SYSTEMY **ŁĄCZENIOWE**



CONTACLIP

CONTA-CLIP

O firmie

Założona w 1977 roku rodzinna firma **CONTA-CLIP** jest średniej wielkości firmą zarządzaną przez właściciela. Zaufali nam i naszym produktom użytkownicy elektrycznych i elektronicznych urządzeń. Przekonaliśmy ich do siebie naszą kompetencją, umiejętnością odnalezienia się w szybko rozwijającym się i wymagającym rynku. Przez wszystkie lata naszej działalności zbieraliśmy doświadczenia, dzięki którym staliśmy się nie tylko producentem, ale i pionierem wielu technicznych rozwiązań.

Nasi pracownicy to najwyższej klasy specjaliści z różnych dziedzin. To osoby rozumiejące problemy naszych klientów i podejmujące skutecznie wyzwanie rozwiązywania ich. Inwestujemy nasze zyski bezpośrednio w modernizację i optymalizację procesu produkcji. Dzięki temu nasze fabryki są wyposażone w najnowocześniejsze dostępne maszyny, które sami produkujemy. Materiały wykorzystywane w naszej codziennej produkcji są bezsprzecznie najwyższej jakości.

Ciągle rozszerzamy naszą ofertę, aby dostosować się do potrzeb naszych partnerów. Rozwijamy naszą ofertę elektroniki nalistwowej, dostarczamy kompletne zestawy listew zaciskowych, dbamy o wyraźne oznaczenie produktów oraz montujemy nasze zaciski w obudowach według specyfikacji klienta.

Nasza pasja i troska o potrzeby klienta nie kończy się po dostawie towaru. Przedstawiciele firmy **CONTA-CLIP** są zawsze gotowi służyć radą i pomocą, ponieważ profesjonalna obsługa i wsparcie techniczne to nasze główne priorytety.



CONTA-CONNECT

Spis treści

O FIRMIE 3
SPIS TREŚCI 4
PRZEGLĄD 6
STRONA INTERNETOWA 7
PRZEGLĄD PRODUKTÓW 8
TYPY POŁĄCZEŃ PRZEWODÓW 14

SYSTEM POŁĄCZEŃ ŚRUBOWYCH
System połączeń śrubowych **SRK** | **SSL** 16
Zaciski przelotowe **SRK** | Zaciski uziemiające **SSL** 20
System połączeń śrubowych **RK** | **SL** 24
Zaciski przelotowe **RK** | Zaciski uziemiające **SL** | 28
Zaciski pomiarowe typu **MAG** 41
Silnikowy blok zaciskowy czteroprzewodowy **VMAB** 44
Silnikowy blok zaciskowy pięcioprzewodowy **FNAB** 45
Zaciski dwupoziomowe **RKD** | **RKDG** 46
Zaciski trójpoziomowe **IKD**/**DLI** 56
Zaciski silnikowe **VMAK** 56
Trójpoziomowe zaciski inicjujące **IKD**/**IK** 58
Zaciski rozłączne **TRK**/**STK**/**TK** 62
Zaciski rozłączne testowe **PTK** 68
Zaciski rozłączne bezpiecznikowe **STK**/**SIK** | 72
Zaciski bezpiecznikowe **SK** 72
Trójprzewodowe złącze instalacyjne **DLIS**/**DLI** 80
Zacisk zerujący rozłączny **NT** 88
Szyna zbiorcza zasilająca **PE**/**N** za pomocą jarzma mocującego 90
Zaciski przelotowe do bezpośredniego montażu **RKB**, **BKA**, **KBL**, **RK…-D** 92
System połączeń wtykowych **PK-TS** 100

SYSTEM POŁĄCZEŃ SAMOZACISKOWYCH
System połączeń samozaciskowych **FRK** | **FSL** 106
Zaciski przelotowe **FRK** | Zaciski uziemiające **FSL** 110
Dwupoziomowe zaciski **FRKD** | Dwupoziomowe zaciski uziemiające **FSLD** 116
Zaciski rozłączne nożowe | Zaciski rozłączne | Zaciski bezpiecznikowe **FTRK** 122
Trójprzewodowe zaciski instalacyjne **FDLIS** 128
System połączeń z adapterem wtykowym, do złączy samozaciskowych **FRK –** raster 5,08 134

SYSTEM POŁĄCZEŃ SPRĘŻYNOWYCH
System połączeń sprężynowych **ZRK** | **ZSL** 138
Zaciski przelotowe **ZSRK** | Zaciski uziemiające **ZSLN** 142
Zaciski przelotowe **ZRK** | Zaciski uziemiające **ZSL** 144
Dwupoziomowe zaciski **ZRKD** | Dwupoziomowe zaciski uziemiające **ZSLD** 152
Zaciski trójpoziomowe **ZIKD** 158
Zaciski silnikowe **ZVMAK** 159
Zaciski rozłączne i bezpiecznikowe **ZTRK** 162
Zaciski czujnikowe / Zaciski uruchamiające **ZINI**/ **ZAKTO** | 170
System dystrybucji potencjału **ZMP** 170
Seria złączy kompaktowych do bezpośredniego montażu **ZSRK** | **ZSLN** 178
Wtykowy adapter zacisków sprężynowych **ZRK** o rastrze 5.08 mm 182

ZACISKI SPECJALNE
Zaciski sworzniowe **HSK** 186
Złącza transformatorowe **TKS**/**TK** 198
Zaciski przelotowe **RK** | Zaciski bezpiecznikowe **SIK**/**K** o konstrukcji wysokotemperaturowej 206
Zaciski termopar **TSK** 210
Zaciski z połączeniem konektorowym **FF**/**SF** 212
Zaciski przelotowe, żółto/zielony **RK** 214
Bloki dystrybucyjne **SVB** 218
Samozaciskowe zaciski instalacyjne **D** 222
Listwy zaciskowe do przycinania **EKB**/**EKBF** 224
Zaciski wtykowe z poziomym łączeniem **EKBBS** 227
Zaciski ceramiczne **KKB** 228
Zaciski do połączeń ekranowanych **SAB**/**SSAB** 230
Jarzmo mocujące **ZB** 238
Jarzmo mocujące / Akcesoria 240
Zaciski Ex **ATEX** 242

AKCESORIA OGÓLNE DLA CONTA-CONNECT 264
Szyny **TS** 268
Szyny **DIN TS** | DIN wsporniki szyn **TSTW**/**TST** 272
Blokady końcowe | Wsporniki końcowe 274
Grupowe uchwyty oznacznikó dla zacisków i blokad końcowych 276
Płyty końcowe | Separacja optyczna 278
Izolowane mostki wtykowe **SQI** (dystrybucja potencjału) 282
Nieizolowane mostki **Q** | Izolowane mostki **QI** (dystrybucja potencjału) 286
Niezolowane mostki **Q** | Przełączalne mostki **QL** 290
Zewnętrzne mostki izolowane **AQI** 292
Mostki **PEN** 295
Mostki nieizolowane **Q** 296
Szyny mostkujące **QS** dla złączy sworzniowych **HSK** 298
Izolowane mostki **FQI** (dystrybucja potencjału) 300
Izolowane mostki **ZQI** (dystrybucja potencjału) 304
Łącznik **ZVQI** | Izolowany zewnętrzny mostek **AQI** 305
Indywidualne pokrywy **EA** | Indywidualne i czteropolowe pokrywy **AD** 310
Indywidualne pokrywy **AD** | Osłony ochronne **AH** 312

Czteropolowe pokrywy **FAD**/**ZAD** | 314
Adapter do znakowania **FBA**/**ZBA** | Pokrywy kanału mostka **AD Q** 315
Przegrody **TWMF**/**TW** 316
Pokrywa profilowana – Listwa maskująca **AD** 316
Płyty izolacyjne **TRS** 316
Tulejki łącznikowe **VBS** 316
Wtyki testowe **PS** 317
Adaptery testowe **TA**/**TAD** 318
Adaptery testowe **ZTA** 320
Tuleja redukcyjna **ZRH** 320
Uchwyt bezpiecznika **ZS** 322
Bezpieczniki **SI** 324
Akcesoria specjalne, rozłączniki testowe **PTK** 326
Narzędzia uruchamiające **BWMA**/**BW** 328
Gniazdo elektryczne na szynę **STD-TS** | **LED** 330

SYSTEM ZNAKOWANIA CONTA-LABEL 332
Krótki opis materiałów 334

Oznaczniki zacisków
- Lista oznaczników dostępnych dla zacisków, blokad końcowych i uchwytów **CONTA-CLIP** 336
- Pocket-Maxicard **PMC SB** 338
- Pocket-Maxicard **PMC BSTR** 343
- Oznaczniki zacisków system **SB** 348
- Oznaczniki zacisków system **AS 3/10** 354
- Maxicard **MC SB** i **MC BSTR** 356
- Lista oznaczników zaciskowych dla innych producentów 360
- Maxicard **MC MM** 362

Oznaczniki na kable i przewody
- Lista oznaczników na kable i przewody 364
- Maxicard **MC KMC** 366
- Maxicard **MC ESS** i **MC GS** 368
- Oznaczniki na kable, przewody i zaciski **KH**/**KHZ**/**KH E**/**KBH** 370
- Osłonki kablowe **KSH** 382
- Maxicard **MC KMS** 384
- Opaska kablowa **KB** - Oznacznik kablowy **KKM** 386
- Oznaczniki kablowe **KBH**/**KBS** 388
- System znakowania ze stali nierdzewnej **MPS** 391
- Samoprzylepne etykiety przewodów **KKE** 394

Oznaczniki aparatowe
- Maxicard **MC GS** 396
- Maxicard **MC GST** 398
- Maxicard **MC GSU** 400
- Samoprzylepne naklejki aparatowe **GKE** 404
- Grawerowane karty **GMP** z tworzywa 406
- Aluminiowe grawerowane karty **GMA** 407

Systemy drukujące i oprogramowanie
- Systemy plotera **EMS** 408
- Matryce do systemu plotera **EMS** 410
- Drukarka do termostransferu **TTP** 411
- Pióra plotera i pióra drukujące 412
- Oprogramowanie do etykietowania **CONTA-SIGN** 414

SYSTEMY NARZĘDZI CONTA-TOOL 416
Szczypce boczne 418
Nożyce do kabli 419
Narzędzia do cięcia i odizolowania 420
Wkrętaki 422
Praski 423
Urządzenie do cięcia i otworowania szyn DIN 426
Nóż do cięcia koryt kablowych 427
Końcówki izolowane z plastikowymi kołnierzami 428
Końcówki przewodów nieizolowane 432
Pudełka z końcówkami kablowymi | Pudełka na asortyment 433
Końcówki izolowane 434
Końcówki zaciskane na przewodzie, kształt widełkowaty 435

SYSTEMY OBUDÓW CONTA-BOX 436
Obudowe polistyrenowe **CK** 438
Obudowy poliwęglanowe **CK-PC** 446
Obudowy poliestrowe **CP** 454
Obudowy poliwęglanowe **CM** | Obudowy **ABT CT** 466
Obudowy aluminiowe **CA** 474
Systemy metrycznych dławnic kablowych 486
Systemy dławnic kablowych **PG** 492

USŁUGI 494
INSTRUKCJE OBSŁUGI 495
ZAŁĄCZNIK TECHNICZNY 496
CERTYFIKATY 510
LISTA TYPÓW I NUMERÓW KATALOGOWYCH ALFABETYCZNIE | NUMERYCZNIE 519

CONTA-CLIP

Przegląd

Nasze produkty: **CONTA-CONNECT** (system zacisków), **CONTA-ELECTRONICS** (elektronika nalistwowa), oraz **CONTA-CON** (zaciski do płytek drukowanych) są konstruowane i optymalizowane uwzględniając uwagi użytkowników. Uzyskany w ten sposób produkt jest uniwersalny i idealnie pasuje do szerokiej gamy aplikacji.

Firma **CONTA-CLIP** posiada certyfikat zarządzania jakością ISO 9001 i takiego też standardu wymaga od swoich dostawców. Nasze produkty spełniają wysokie wymagania jakościowe co poparte jest wieloma certyfikatami. Materiały, które stosujemy w naszej standardowej produkcji nie posiadają niebezpiecznych związków. Ponadto posiadamy systemy odzyskiwania energii cieplnej. Naszym celem jest optymalizacja procesów i wprowadzanie innowacyjnych produktów jednocześnie chroniąc środowisko.



CONTA-CONNECT
[Systemy połączeń]

CONTA-ELECTRONICS
[Elektronika]

CONTA-CON
[PCB złącza]

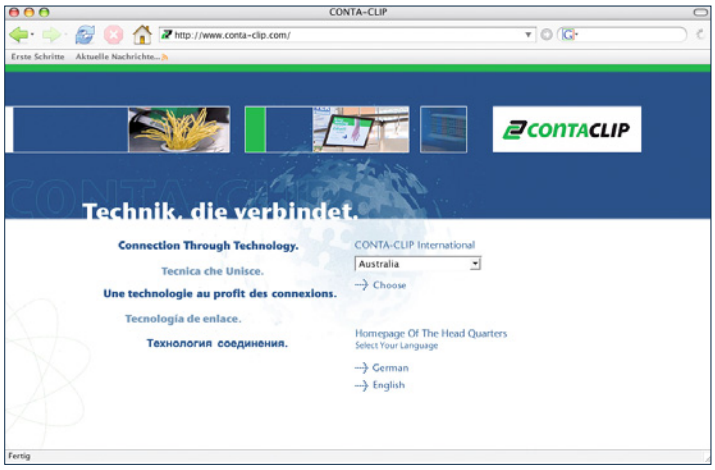
CONTA-CLIP

Strona internetowa

Na naszej stronie internetowej dowiesz się o nowych produktach, terminach targów, artykułach prasowych i wiele wiele więcej.

Zamów biuletyn e-mailowy , aby mieć stały dostęp do bieżących informacji.

www.conta-clip.com





W Niemczech:
www.conta-clip.de

We Francji:
www.conta-clip.fr





W Holandii:
www.conta-clip.nl





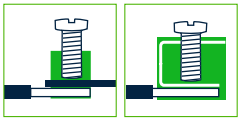
We Włoszech:
www.conta-clip.it

W USA
www.contaclipinc.com

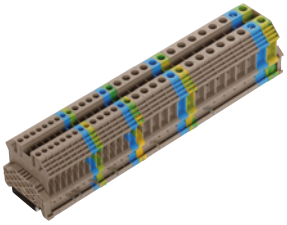
CONTA-CLIP

Przegląd produktów

Systemy połączeń śrubowych



System połączeń śrubowych SRK|SSL
Strona 16



System połączeń śrubowych RK|SL
Strona 24



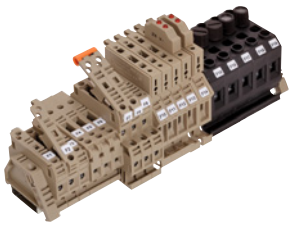
Zaciski dwupoziomowe RKD|RKDG
Strona 46



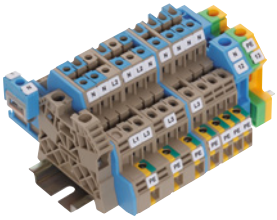
Pomiarowe zaciski rozłączne PTK
Strona 68



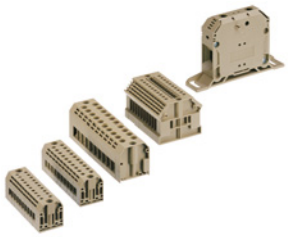
Zaciski rozłączne STK|SIK
Zaciski bezpiecznikowe SK
Strona 72



Trójprzewodowe zaciski instalacyjne DLI|DLIS
Strona 80



Zaciski do montażu bezpośredniego
Strona 92



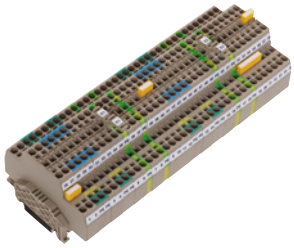
System połączeń sprężynowych samozaciskowych



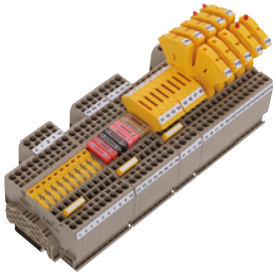
System połączeń sprężynowych samozaciskowych FRK|FSL
Strona 106



Zaciski dwupoziomowe FRKD | Dwupoziomowe zaciski uziemiające FSLD
Strona 116



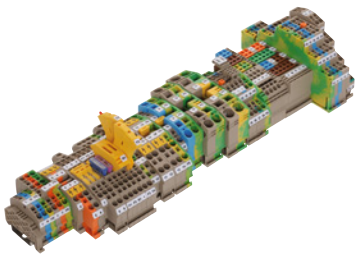
Zaciski rozłączne Zaciski bezpiecznikowe FTRK
Strona 122



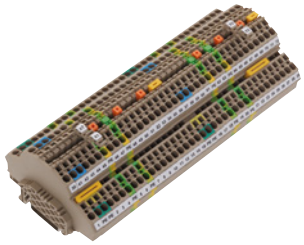
System połączeń sprężynowych



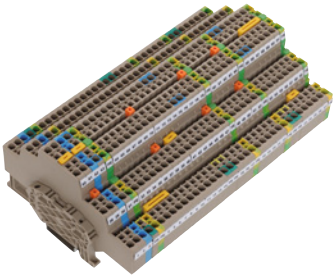
System połączeń sprężynowych ZRK|ZSL
Strona 138



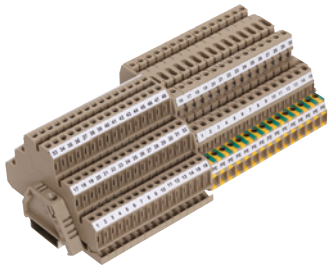
Zaciski dwupoziomowe ZRKD | Dwupoziomowe zaciski uziemiające ZSLD
Strona 152



Zaciski trójpoziomowe ZIKD
Strona 158



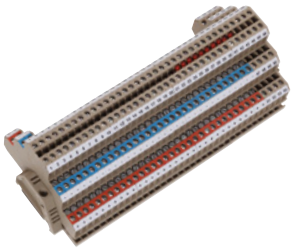
Zaciski trójpoziomowe IKD|DLI
Strona 56



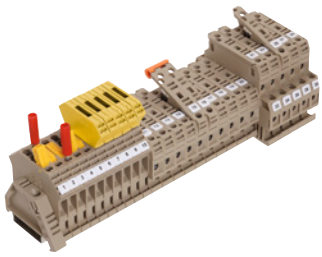
Zaciski silnikowe VMAK
Strona 57



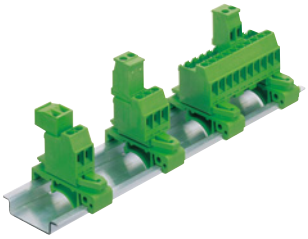
Zaciski trójpoziomowe IKD|IK
Strona 58



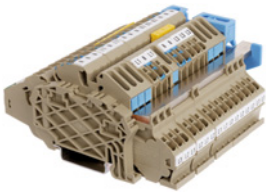
Zaciski rozłączne TRK|STK 2|TK
Strona 62



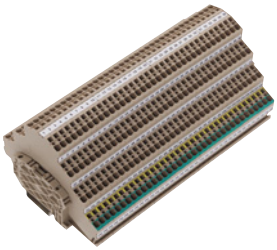
System połączeń wtykowych PK-TS
Strona 100



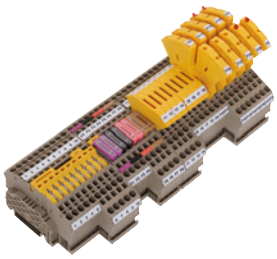
Trójprzewodowe złącza isntalacyjne FDLIS
Strona 128



Złącza silnikowe ZVMAK
Strona 159



Rozłączniki | Zaciski rozłączne | Zaciski bezpiecznikowe FTRK
Strona 162



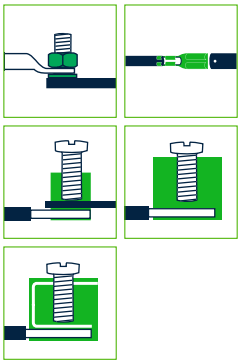
Zaciski kompaktowe do bezpośredniego montażu ZSRK | ZSLN
Strona 178



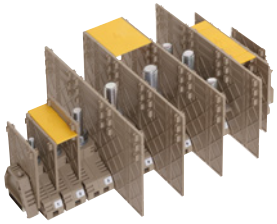
CONTA-CLIP

Przegląd produktów

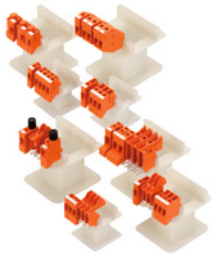
ZACISKI SPECJALNE



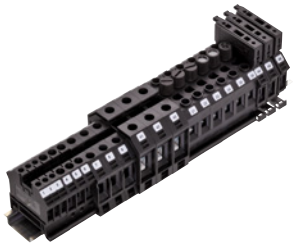
System połączeń HSK
Strona 186



Zaciski transformatorowe TKS|TK
Strona 198



Zaciski przelotowe RK | Zaciski bezpiecznikowe SIK/SK, o konstrukcji wysokotemperaturowej
Strona 206



Listwy zaciskowe do przycinania EKB
Strona 224



Złącza ceramiczne KKB
Strona 228

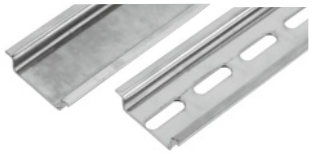


Uchwyty do ekranu SAB | SSAB
Strona 230



GŁÓWNE AKCESORIA CONTA-CONNECT

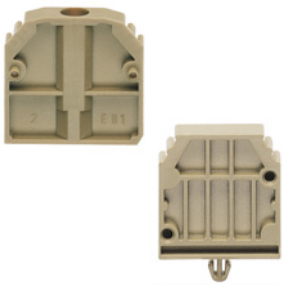
Szyny DIN TS
Strona 268



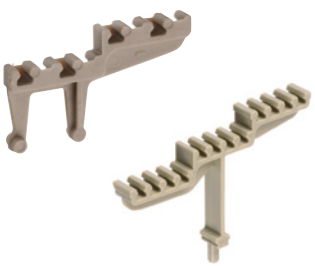
Blokady końcowe
Strona 274



Wsporniki końcowe
Strona 274



Adaptery do znakowania
Strona 314



Wtyczki testowe
Strona 317



Adaptery testowe
Strona 318



Uchwyty bezpieczników
Strona 322

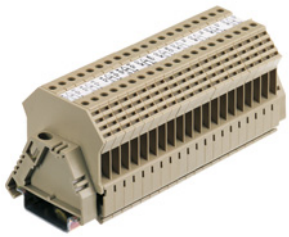


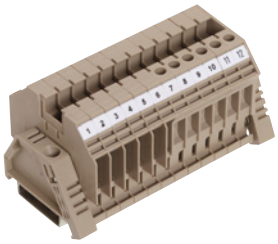
Zaciski do termopar TSK
Strona 210

Bloki zaciskowe z połączeniem konektowym FF/SF
Strona 212

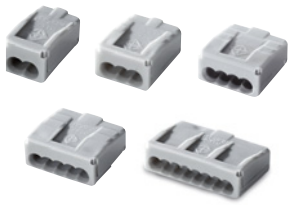
Bloki dystrybucyjne SVB
Strona 218

Złącza instalacyjne D
Strona 222





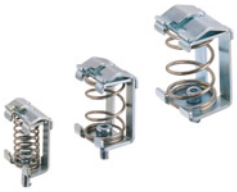




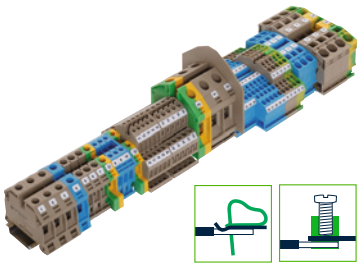
Uchwyty do ekranu SAB | SSAB
Strona 230

System zacisków Ex ATEX
Strona 242







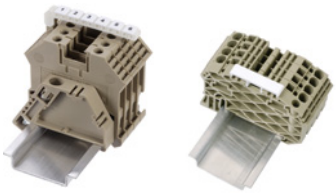


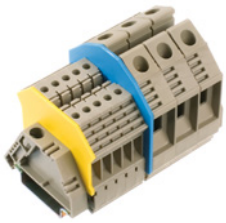
Uchwyty oznaczników dla zacisków i wsporników
Strona 276

Płyty końcowe | Przegrody
Strona 278

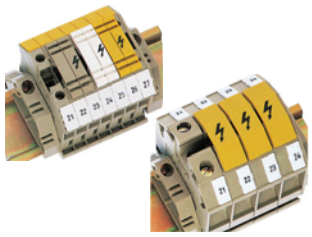
Mostki (dystrybucja potencjału)
Strona 282

Osłony
Strona 310







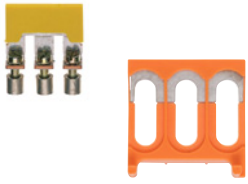


Bezpieczniki
Strona 324

Akcesoria specjalne
Strona 326

Gniazdo na szynę TS35
Strona 330





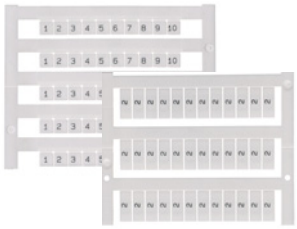


CONTA-CLIP

Przegląd produktów

SYSTEMY OZNACZEŃ CONTA-LABEL

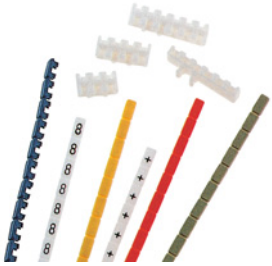
Oznaczniki zacisków Pocket-Maxicard PMC SB/BSTR
Strona 338



Oznaczniki zacisków Quick system oznaczeń SB
Strona 348



Oznaczniki zacisków Quick system oznaczeń AS 3/10
Strona 354



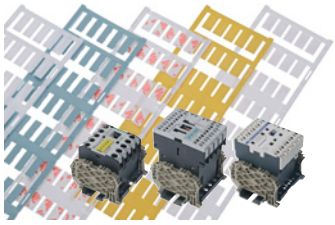
Oznaczniki przewodów i kabli – system do znakowania ze stali nierdzewnej MPS
Strona 391



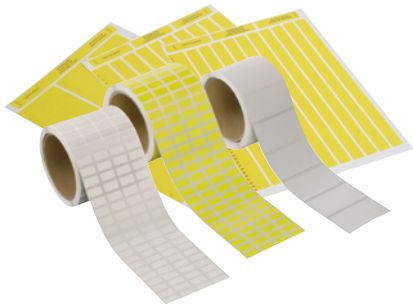
Oznaczniki kabli i przewodów Samoprzylepne etykiety na kable KKE
Strona 394



Oznaczniki urządzeń i instalacji Maxicard MC GS | MC GST | MC GSU
Strona 396



Oznaczniki urządzeń i instalacji Samoprzylepne etykiety GKE
Strona 404



SYSTEM NARZĘDZI CONTA-TOOL

Szczypce skośne
Strona 418



Nożyce do kabli
Strona 419

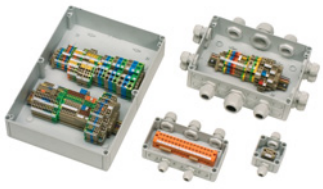


Narzędzia do ściągania izolacji
Strona 420



SYSTEMY OBUDÓW CONTA-BOX

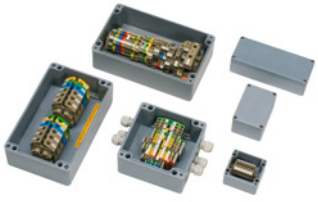
Obudowa z polistyrenu CK
Strona 438



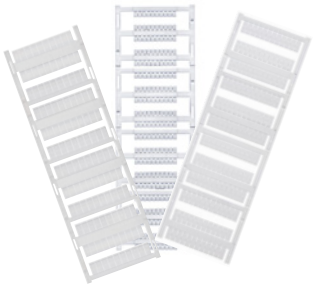
Obudowa z poliwęglanu CK-PC
Strona 446



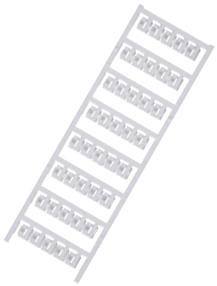
Obudowa z poliestru CP
Strona 454



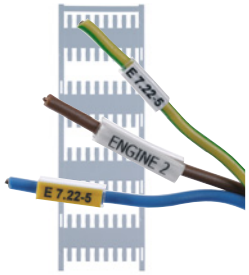
Oznaczniki zacisków
Maxicard MC SB | MC BSTR | MC MM
Strona 356



Oznaczniki zacisków i przewodów
Maxicard MC KMC
Strona 366



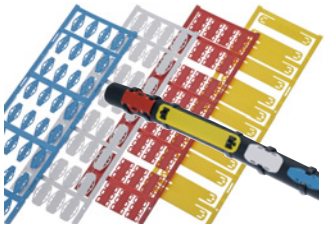
Oznaczniki zacisków i przewodów
Maxicard MC ESS i MC GS
Strona 368



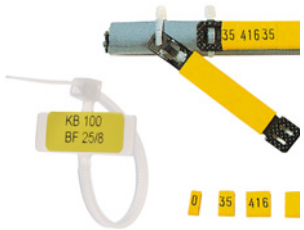
Oznaczniki kabli i przewodów,
tulejki do znakowania kabli
Strona 370



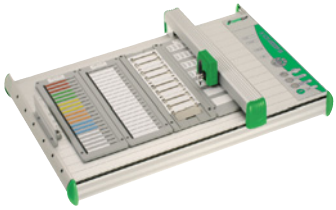
Oznaczniki przewodów i kabli
Maxicard MC KMC
Strona 366



Oznaczniki przewodów i kabli
Opaska na kabel KB | Znaczniki KKM
Tulejki do znakowania KBH-S
Strona 386



Systemy drukujące
i oprogramowanie
Pióra do ploterów i drukarek
Strona 412



System drukujący i oprogramowanie
dla termodrukarki transferowej TTP
Strona 411



Śrubokręty
Strona 422



Praski
Strona 423



Narzędzia do cięcia szyn
Strona 426



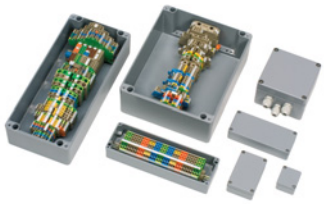
Końcówki kablowe
Strona 433



Obudowa z poliwęglanu CM | ABS
obudowa CT
Strona 466



Obudowa aluminiowa CA
Strona 474

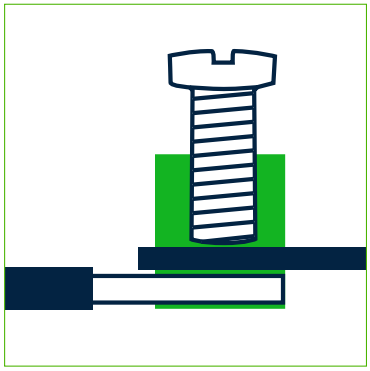


System dławnic kablowych
Strona 486



CONTA-CLIP

Typy połączeń przewodów



System połączeń śrubowych SRK|RK
Konstrukcja jarzma mocującego

Jarzmo zacisku przenosi nacisk ze śruby na przewód przez szynę. Wymagana siła dociskająca jest uzyskiwana przez moment obrotowy śruby.

System ten zapewnia niemal gazoszczelne połączenie między przewodem a szyną wewnętrzną. Wyższy moment obrotowy generowany jest przez elastyczne zniekształcenie obudowy złącza. Powoduje to zwiększenie tarcia gwintu i w rezultacie bezprzecznie lepsze połączenie mechaniczne na przewodzie.

Ze względu na swoją konstrukcję, jarzmo zacisku zapewnia największą siłę docisku, a tym samym najniższy spadek napięcia. Jarzmo i śruby łączące wykonane są z ocynkowanej i chromowanej stali węglowej.

Zalety korzystania z mechanizmu jarzma mocującego:
- Maksymalna siła i bezpieczeństwo docisku
- Odporność na wibracje
- Zakres połączenia przewodu od 0,08 do 240 mm²
- Najniższy spadek napięcia
- Możliwość połączenia kilku przewodów



System połączeń śrubowych RK
Konstrukcja chroniąca przewód

Konstrukcja chroniąca jest alternatywą dla jarzma zacisku, w zależności od aplikacji może być tańszym i mniej wymagającym technicznie rozwiązaniem.

Ten prosty mechanizm połączenia jest zaprojektowany dla jednorazowej aplikacji instalacyjnej. Funkcja ochrony drutu zabezpiecza przewód przed odcięciem lub zgnieceniem przez śrubę.

Zalety korzystania z konstrukcji chroniącej przewód:
- ekonomiczny mechanizm połączenia



System połączeń samozaciskowych FRK
Konstrukcja sprężyny dociskowej

Konstrukcja sprężyny dociskowej zapewnia maksymalny poziom bezpieczeństwa okablowania.
Taka konstrukcja połączenia ma w sobie zalety systemu zaciskowego **CONTA-CLIP** oraz daje możliwość łączenia poszczególnych przewodów bez użycia narzędzi.

Przewody i linki w tulejkach można po prostu włożyć bezpośrednio do punktu końcowego.
Kontakt i siłę dociskającą uzyskuje się już w trakcie wprowadzania przewodu do zacisku. Aby odłączyć przewód lub zainstalować linkę bez tulejki można zastosować standardowy wkrętak.

Zalety korzystania z mechanizmu połączenia sprężyny dociskowej
- Przewód może być podłączony bezpośrednio – narzędzia nie są wymagane
- Odporność na wibracje
- Zakres połączenia przewodu od 0,08 do 4 mm²
- Łatwe w użyciu
- Kompaktowy kształt
- Skraca czas instalacji nawet o 80%
- Oszczędza czas i pieniądze

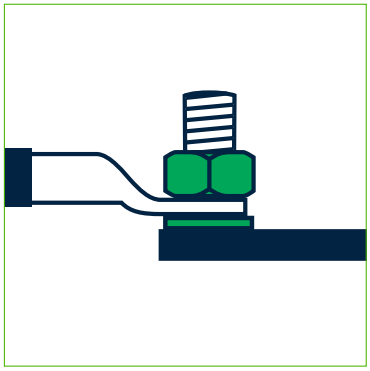


System połączeń sprężynowych ZRK
Konstrukcja sprężyny napinającej

System sprężynowy działa w podobny sposób do jarzma zaciskowego. Sprężyna napinająca również pełni funkcje mechaniczne i elektryczne.

Sprężyna napinająca składa się z wysokiej jakości, nierdzewnej stali kwasoodpornej. Sprężyna napinająca dociska przewód do szyny. Sprężyna napinająca jest elementem połączenia, które może być użyte szybko i do wielu celów, i które wyróżnia się jako bezobsługowe i wstrząsoodporne. Wysoka odporność na wibracje jest gwarantowana przez unikalną konstrukcję sprężyny.

Korzyści z zastosowania mechanizmu połączenia sprężyny napinającej:
- Odporność na wibracje
- Zakres połączenia przewodu od 0,08 do 16 mm²
- Skrócony czas instalacji nawet o 50%
- Szybsze połączenie w porównaniu do połączenia za pomocą zacisków śrubowych.

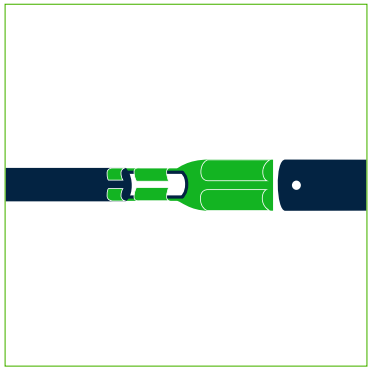


System złącz sworzniowych HSK
Konstrukcja sworzniowa

Końcówki kablowe oczkowe są wykorzystywane w połączeniach sworzniowych w celu zabezpieczenia przewodów na śrubie. Uzyskuje się bezpieczne elektryczne i mechaniczne połączenie z szyną.

Po dołączeniu końcówek kablowych na przewodzie, końcówka jest umieszczona na sworzniu i dociśnięta za pomocą nakrętki kontrującej. Dołączona podkładka zabezpiecza przed obluzowaniem się końcówki. Zakres połączenie drutu od 0,2 mm² do 120 mm².

Zalety korzystania z mechanizmu połączenia sworzniowego:
- Możliwość podłączenia zasilania do 1000 V i do 269A
- Odporność na wibracje
- Możliwość podłączenia wielu przewodów (do czterech)
- Do przewodów o przekroju od 0,2 do 120 mm²
- Doskonała siła docisku
- Niski spadek napięcia



System połączeń konektorowych FF|SF
Konstrukcja wtyku konektorowego

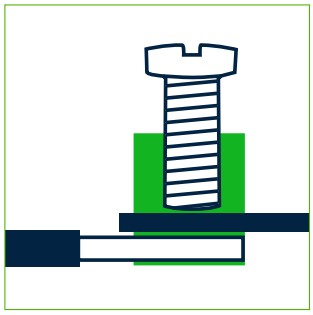
W przypadku połączenia z użyciem wtyku konektorowego przewód łączymy z szyną zacisku za pomocą specjalnej zaciśniętej końcówki kablowej. Narzędzie nie jest potrzebne.

Prąd znamionowy w systemie zależy od prądu znamionowego końcówek kablowych i odpowiednich zacisków. Ten typ połączenia jest używany przy dystrybucji poziomu sygnału kontrolnego, poziomu napięcia kontrolnego i w celu mnożenia potencjału/sygnału.

Zalety korzystania z wtyku konektorowego:
- Kontakt z przewodem możliwy bez żadnych narzędzi (przy użyciu zaciśniętej końcówki kablowej)
- Zasięg połączenia od 0,2 do 6 mm²
- Wygodne w użyciu
- Możliwość szybkiego ponownego okablowania

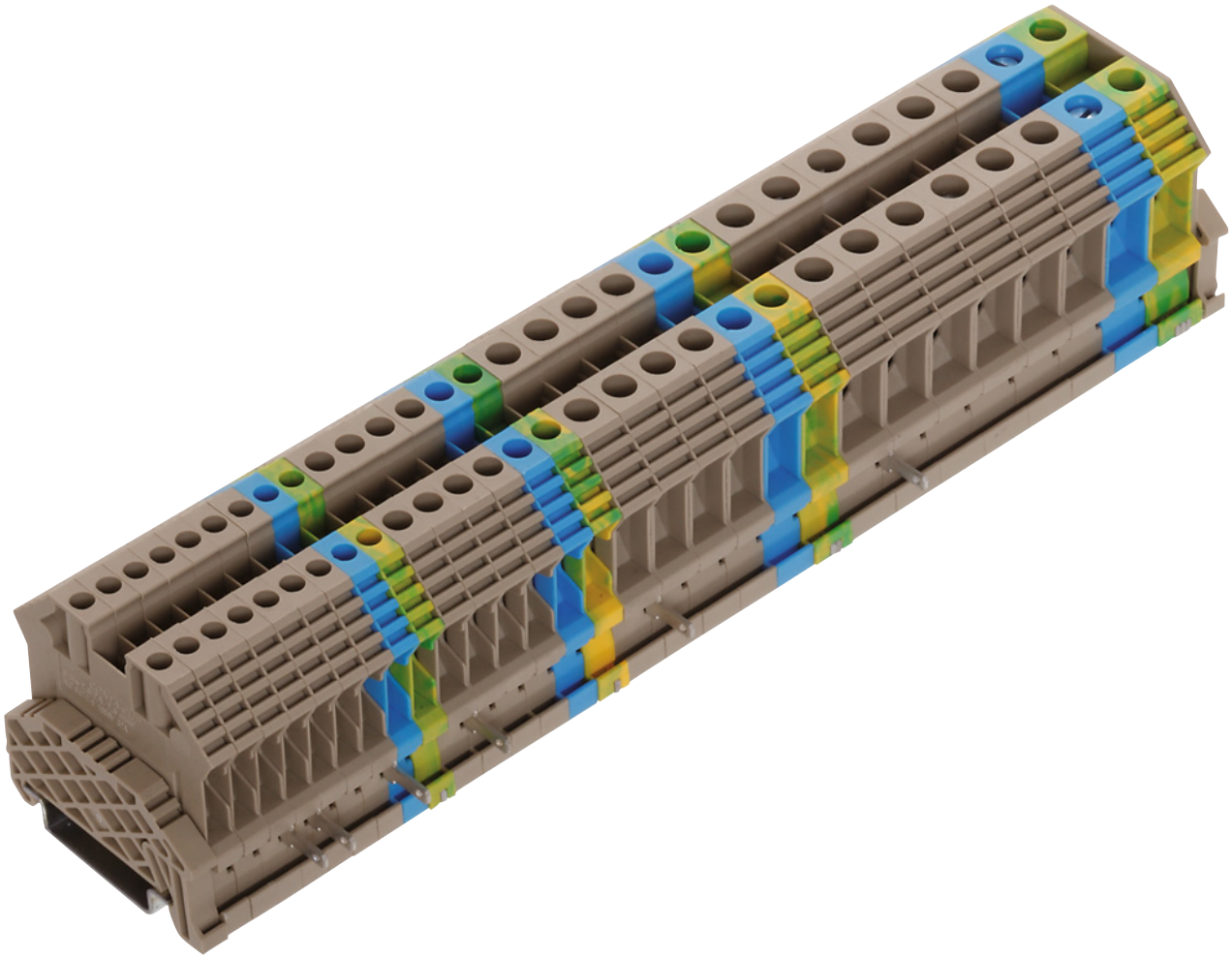
System połączeń śrubowych SRK | SSL

Sprawdzony – Bezpieczny – Niezawodny



CONTA-CLIP oferuje innowacyjną linię zacisków przelotowych i uziemiających, wprowadzając sprawdzony system połączeń śrubowych dla najmniejszych zakresów łączeniowych od 0,08 mm² do 10 mm². Mechanizm połączenia śrubowego jest prosty w obsłudze i może być wykorzystany do uzyskania szybkiego, bezpiecznego połączenia jedno- i wielożyłowych przewodów z tulejkami lub bez. Zacisk uziemiający zapewnia trwały i pewny kontakt z szyną TS bez potrzeby przykręcania.
Nasza dobrze zaprojektowana linia akcesoriów pozwala znacznie zmniejszyć koszty instalacji oraz magazynowania.
Potencjały można dowolnie łączyć dzięki systemowi mostków **SQI** wzdłuż szyny TS.
Wszystkie materiały izolacyjne stosowane w tej linii produktów są wolne od substancji niebezpiecznych.
Są również zgodne z klasą palności V0 (samogasnące), zgodnie z UL 94.

Podstawowe przelotowe i uziemiające zaciski są certyfikowane jako standard Atex i dlatego mogą być stosowane w strefach zagrożonych wybuchem EEx e.



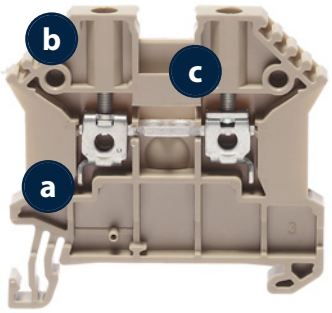
System połączeń śrubowych SRK | SSL

Właściwości

a Połączenie | Zabezpieczony styk

Jarzmo zacisku przenosi nacisk ze śruby na przewód przez szynę. Wymagana siła docisku jest generowana przez moment obrotowy śruby.

- Podnoszona konstrukcja jarzma
- Wysoka siła docisku i bezpieczeństwo styku | Minimalna rezystancja styku
- Wyraźne oddzielenie funkcji elektrycznych i mechanicznych
- Mocowanie jarzma z hartowanej stali cynkowanej, chromowane i dodatkowo zabezpieczone
- Szyny wykonane są z miedzi
- Odporne na drgania i bezobsługowe
- Bezkorozyjne
- Niski spadek napięcia
- Kompaktowy kształt
- Podstawa może być mocowana na na szynie DIN TS 35





c Opcje wtykanych mostków

Dystrybucja potencjałów z wykorzystaniem wtykowych mostków **SQI** jest szybka i łatwa.
Dwa kanały do mostkowania umożliwiają dystrybucję poprzeczną dwóch napięć w grupie zacisków o tym samym przekroju znamionowym 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² i 10 mm².

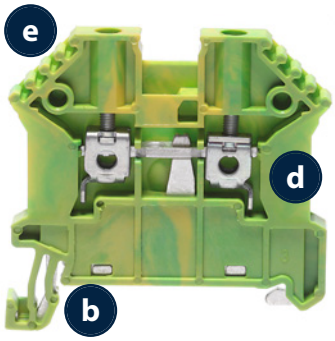
- Dostępny od 2 do 10 i 30 polami
- Łatwy w montażu, a zatem szybszy w instalacji
- Nie jest wymagana żadna przegroda między sąsiadującymi mostkami, ponieważ mostki **SQI** mają specjalną konstrukcję przeciwporażeniową
- Obciążalność prądowo-napięciowa mostków jest taka sama jak dla odpowiadających im zacisków pod względem przekroju
- Poszczególne złącza mogą być pomijane przez wyłamanie pinów stykowych w mostku

Właściwości
Złącza przepustowe **SRK 2,5** do **SRK 10** posiadają adaptery szynowe, wbudowane w dolną część obudowy złącza. Pozwala to na dodatkowe połączenie ekranu kabla z linii kontrolnej lub linii danych do indywidualnych przewodów.

b Łatwe i bezpieczne do okablowania w istniejącym systemie połączeń

Mechanizm połączenia śrubowego jest łatwy w obsłudze i może być wykorzystany do szybkiego, bezpiecznego połączenia przewodów jedno- i wielożyłowych z tulejkami lub bez.

- Proste i intuicyjne użytkowanie
- Może być stosowany na całym świecie
- Mechanizm połączenia, który sprawdził się w milonach aplikacji
- Geometria wejścia przewodu ułatwiająca montaż
- Możliwe połączenie wielu przewodów
- Styk stopy PE po obu stronach – zatrzaskiwane (bez śrub) na szynach TS 35x7.5 i TS 35x15.



d Materiał izolacyjny obudowy

- Poliamid PA6.6 UL 94, klasa palności V0, samogasnące bez palących się kropli
- Wolny od niebezpiecznych materiałów, takich jak halogen lub fosfor
- Oporność upływu: CTI 600
- Temperatura pracy od -40 ° C do +120 ° C

e Oznaczanie

Standardowe złącza posiadają cztery kanały dla oznaczników. Mogą być wyposażone w cztery oznaczniki **PMC SB** lub dwa oznaczniki **PMC BSTR**.

System połączeń śrubowych SRK | SSL

Zalety

Kompaktowość z identycznymi kształtami

Zewnętrzne wielkości i kształt są identyczne dla złącza przelotowego **SRK** i złącza **SSL** ochronnego o przekrojach 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² i 10 mm². Płytka końcowa i przegroda pasują do wszystkich zacisków. Szerokości zacisków złączy wynoszą 2.5 mm² (5 mm), 4 mm² (6 mm), 6 mm² (8 mm) i 10 mm² (10 mm).
Pomimo ich małych rozmiarów, zaciski przelotowe **SRK** i uziemiające **SSL** mają zakres napięcia do 1000 V.



Duży obszar wejścia przewodu i przestrzeń połączenia

Obszar wejścia przewodu jest bardzo przestronna - pozwala to na szybkie okablowanie przewodów jedno- i wielożyłowych z końcówką lub bez. Podane przekroje, wyszczególnione w dokumentacji, odpowiadają połączeniom przewodów wielożyłowych wraz z końcówką. Możliwe jest również użycie przewodów jednożyłowych, aż do kolejnego większego rozmiaru przekroju.



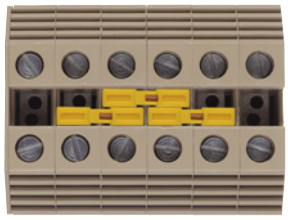
Bezpieczeństwo i stabilność

Izolowana obudowa złącza, z jej specjalną stopką, gwarantuje wygodny zatrzask na szynie i pewne mocowanie (na TS 35x7.5 i TS 35x15 zgodnie z EN 60715).
Części metalowe - w tym śruby, jarzma, szyny i stopki PE - są pewnie zamocowane w obudowie zacisku.
Ponadto, śruby są zbezpieczane od góry przez mechanizm hamulca śruby. Złącza PE (**SSL 2,5** do **SSL 10**) łączą się elektrycznie i mechanicznie do obu stron szyny. Mimo, że zaciski uziemiające są zatrzaskiwane na szynie, bez użycia śruby, połączenie i mechaniczne i elektryczne jest pewne i bezpieczne.



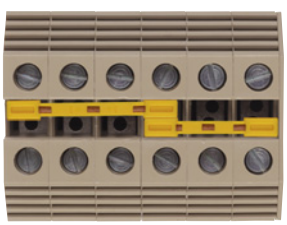
System mostkowania

Standardowe złącza szeregowe w 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² i 10 mm² posiadają dwa kanały do mostkowania.
Zatem dwupolowe mostki **SQI ... / 2** mogą być zatem wykorzystane do połączenia dowolnej liczby złączy.



Dystrybucja potencjału

Mostki **SQI** są dostępne od 2 do 10 oraz 30 polowe. Dwa kanały do mostkowania umożliwiają krzyżowanie dwóch napięć, podczas pracy ze standardowymi złączami o przekroju 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² i 10 mm².
Możliwe jest skrócenie mostka **SQI** przy wykorzystaniu narzędzia do cięcia. System **SQI** pozwala na zachowanie bezpieczeństwa przeciwporażeniowego, porzez zamknięcie naciętego, nieizolowanego końca **SQIK** zaślepką izolacyjną.

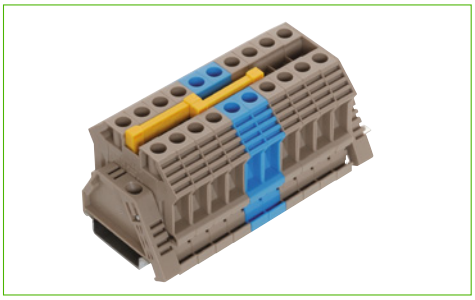


System połączeń śrubowych SRK | SSL

Zalety

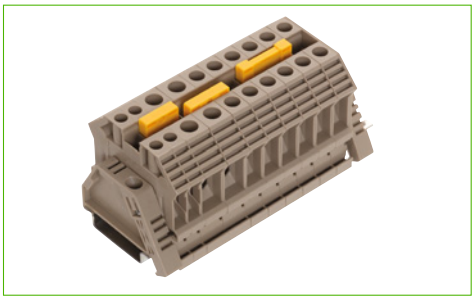
Mostkowanie omijające

Możliwe jest ominięcie zacisków, poprzez wyłamanie poszczególnych pól. Można zaznaczyć te elementy poprzez wykorzystanie izolacji mostka.



Obciążenie o mniejszym przekroju

Dozwolone jest mostkowanie zacisków o różnych przekrojach. Można łączyć zaciski różniące się o jeden stopień w typoszeregu. Mostek ma wystarczającą obciążalność prądowo-napięciową, aby zapewnić bezpieczne połączenie.



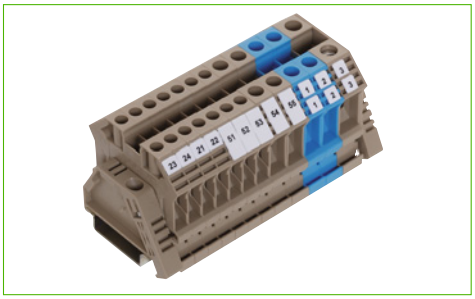
Łatwe w serwisowaniu

30-biegunowe mostki **SQI** posiadają numerowaną skalę, która pozwala użytkownikowi łatwo odliczyć liczbę wymaganych biegunów.



Oznakowanie

Wysokiej jakości, szybkie i zwięzłe etykietowanie jest możliwe z wykorzystaniem systemów etykietowania **PMC SB**, **PMC BSTR** lub **MC**. Standardowe złącza obejmują do czterech kanałów etykietowania.



Kompleksowy zestaw akcesoriów
podano od strony 264.

- Szyny DIN
- Mechaniczne mocowania, blokady końcowe
- Grupowe uchwyty do oznaczników
- Płytki zamykające | Separacja optyczna
- Mostki (dystrybucja potencjałów)
- Pokrywy

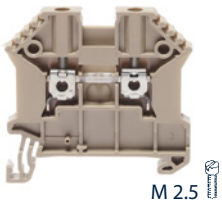
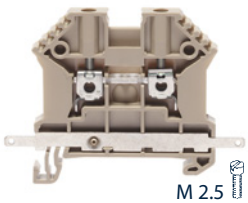
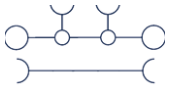
Zaciski przelotowe SRK | Zaciski uziemiające SSL

System połączeń śrubowych



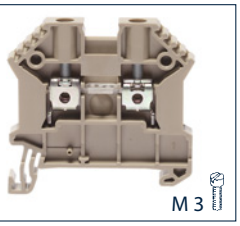
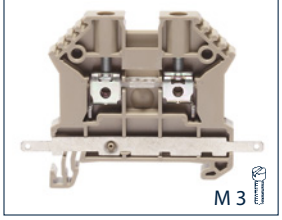
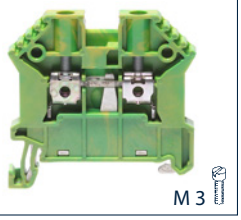
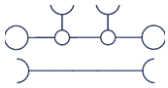
- Montaż na szynie TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

Schemat połączenia

	SRK 2.5/2A	SRK 2.5/2A SAS	SSL 2.5/2A
	 M 2.5	 M 2.5	 M 2.5
			
	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy, z 2 połączeniami z połączeniem ekranu	Zacisk uziemiający z 2 połączeniami
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H), mm z TS 35 x 7.5 mm	48 x 5 x 47	62.5 x 5 x 47	48 x 5 x 47
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	SRK 2.5/2A BG	SRK 2.5/2A SAS BG	SSL 2.5/2A GNYE
Nr. kat.	**17100.2** 100	**17119.2** 80	**17103.2** 100
Typ / Kolor	SRK 2.5/2A BU	SRK 2.5/2A SAS BU	
Nr. kat.	**17100.5** 100	**17119.5** 80	
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5 .3 .1 .4 .6 .7 .8 .9	.2 .5 .3 .1 .4 .6 .7 .8 .9	.2
Dane znamionowe	**IEC* CSAus* CSA***	**IEC***	**IEC* CSAus* CSA***
Napięcie znamionowe V	1000 600 600	400	
Prąd znamionowy A | Max. obciążalność prądowa, A	24 | 32 20 20	24 | 32	
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 22-12	2.5 | 22-12	2.5 | 22-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (zgodny z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5
Specjalne połączenie, mm		Konektor 2.8	
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | 1	2 | 1	1 | 1
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP	AP 2.5-10 BG	AP 2.5-10 BG	AP 2.5-10 BG
Nr. kat.	**2001.2** 278 50	**2001.2** 278 50	**2001.2** 278 50
Przegroda TW	TW 2.5-10 BG	TW 2.5-10 BG	TW 2.5-10 BG
Nr. kat.	**2002.2** 316 50	**2002.2** 316 50	**2002.2** 316 50
Zaślepka izolacyjna SQIK dla mostka	SQIK 2.5-10 YE	SQIK 2.5-10 YE	SQIK 2.5-10 YE
Nr. kat.	**17200.8** 285 20	**17200.8** 285 20	**17200.8** 285 20
Mostek izolowany SQI 2 polowy	SQI 2.5/2 YE	SQI 2.5/2 YE	SQI 2.5/2 YE
Nr. kat.	**17201.8** 284 50	**17201.8** 284 50	**17201.8** 284 50
Mostek izolowany SQI 3 polowy	SQI 2.5/3 YE	SQI 2.5/3 YE	SQI 2.5/3 YE
Nr. kat.	**17202.8** 284 50	**17202.8** 284 50	**17202.8** 284 50
Mostek izolowany SQI 4 polowy	SQI 2.5/4 YE	SQI 2.5/4 YE	SQI 2.5/4 YE
Nr. kat.	**17203.8** 284 20	**17203.8** 284 20	**17203.8** 284 20
Mostek izolowany SQI 5 polowy	SQI 2.5/5 YE	SQI 2.5/5 YE	SQI 2.5/5 YE
Nr. kat.	**17204.8** 284 20	**17204.8** 284 20	**17204.8** 284 20
Mostek izolowany SQI 6 polowy	SQI 2.5/6 YE	SQI 2.5/6 YE	SQI 2.5/6 YE
Nr. kat.	**17205.8** 284 20	**17205.8** 284 20	**17205.8** 284 20
Mostek izolowany SQI 7 polowy	SQI 2.5/7 YE	SQI 2.5/7 YE	SQI 2.5/7 YE
Nr. kat.	**17206.8** 284 20	**17206.8** 284 20	**17206.8** 284 20
Mostek izolowany SQI 8 polowy	SQI 2.5/8 YE	SQI 2.5/8 YE	SQI 2.5/8 YE
Nr. kat.	**17207.8** 284 10	**17207.8** 284 10	**17207.8** 284 10
Mostek izolowany SQI 9 polowy	SQI 2.5/9 YE	SQI 2.5/9 YE	SQI 2.5/9 YE
Nr. kat.	**17208.8** 284 10	**17208.8** 284 10	**17208.8** 284 10
Mostek izolowany SQI 10 polowy	SQI 2.5/10 YE	SQI 2.5/10 YE	SQI 2.5/10 YE
Nr. kat.	**17209.8** 284 10	**17209.8** 284 10	**17209.8** 284 10
Mostek izolowany SQI 30 polowy	SQI 2.5/30 YE	SQI 2.5/30 YE	SQI 2.5/30 YE
Nr. kat.	**17210.8** 284 5	**17210.8** 284 5	**17210.8** 284 5
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Nr. kat.	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50
Śrubokręt SDB	SDB 0.5x3,0	SDB 0.5x3,0	SDB 0.5x3,0
Nr. kat.	**1085.0** 422 1	**1085.0** 422 1	**1085.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH
Nr. kat.	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

*Zatwierdzone stosowanie!

SRK 4/2A	SRK 4/2A SAS	SSL 4/2A		
				
				
Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy, z 2 połączeniami z połączeniem ekranu	Zacisk PE z 2 połączeniami		
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**		
48 x 6 x 47	62.5 x 6 x 47	48 x 6 x 47		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**		
SRK 4/2A BG **17104.2** 100	SRK 4/2A SAS BG **17116.2** 80	SSL 4/2A GNYE **17107.2** 100		
SRK 4/2A BU **17104.5** 100	SRK 4/2A SAS BU **17116.5** 80			
.2 .5 .3 .1 .4 .6 .7 .8 .9	.2 .5 .3 .1 .4 .6 .7 .8 .9	.2		
IEC* **CSAus*** **CSA***	**IEC***	**IEC*** **CSAus*** **CSA***		
1000 600 600	400			
32 | 41 30 40	32 | 41			
4 | 22-11	4 | 22-11	4 | 22-11		
8 | 3	8 | 3	8 | 3		
A4 | V0	A4 | V0	A4 | V0		
0.2-6 | -	0.2-6 | -	0.2-6 | -		
0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4		
0.2-6	0.2-6	0.2-6		
10	10	10		
0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3 Konektor 2.8	0.5-1.0 | Rowkowana M 3		
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C		
2 | 1	2 | 1	1 | 1		

	Strona	Ilość
AP 2.5-10 BG **2001.2**	278	50
TW 2.5-10 BG **2002.2**	316	50
SQIK 2.5-10 YE **17200.8**	285	20
SQI 4/2 YE **17211.8**	284	50
SQI 4/3 YE **17212.8**	284	50
SQI 4/4 YE **17213.8**	284	20
SQI 4/5 YE **17214.8**	284	20
SQI 4/6 YE **17215.8**	284	20
SQI 4/7 YE **17216.8**	284	20
SQI 4/8 YE **17217.8**	284	10
SQI 4/9 YE **17218.8**	284	10
SQI 4/10 YE **17219.8**	284	10
SQI 4/30 YE **17220.8**	284	5
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
SDB 0.6x3.5 **1086.0**	422	1
PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500

	Strona	Ilość
AP 2.5-10 BG **2001.2**	278	50
TW 2.5-10 BG **2002.2**	316	50
SQIK 2.5-10 YE **17200.8**	285	50
SQI 4/2 YE **17211.8**	284	50
SQI 4/3 YE **17212.8**	284	20
SQI 4/4 YE **17213.8**	284	20
SQI 4/5 YE **17214.8**	284	20
SQI 4/6 YE **17215.8**	284	20
SQI 4/7 YE **17216.8**	284	10
SQI 4/8 YE **17217.8**	284	10
SQI 4/9 YE **17218.8**	284	10
SQI 4/10 YE **17219.8**	284	10
SQI 4/30 YE **17220.8**	284	5
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
SDB 0.6x3.5 **1086.0**	422	1
PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500

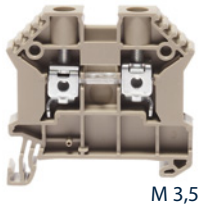
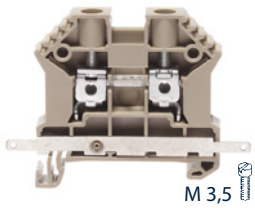
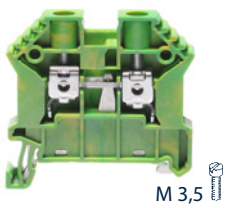
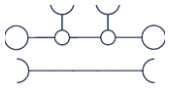
	Strona	Ilość
AP 2.5-10 BG **2001.2**	278	50
TW 2.5-10 BG **2002.2**	316	50
SQIK 2.5-10 YE **17200.8**	285	50
SQI 4/2 YE **17211.8**	284	50
SQI 4/3 YE **17212.8**	284	20
SQI 4/4 YE **17213.8**	284	20
SQI 4/5 YE **17214.8**	284	20
SQI 4/6 YE **17215.8**	284	20
SQI 4/7 YE **17216.8**	284	10
SQI 4/8 YE **17217.8**	284	10
SQI 4/9 YE **17218.8**	284	10
SQI 4/10 YE **17219.8**	284	10
SQI 4/30 YE **17220.8**	284	5
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
SDB 0.6x3.5 **1086.0**	422	1
PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500

Zaciski przelotowe SRK | Zaciski uziemiające SSL

System połączeń śrubowych

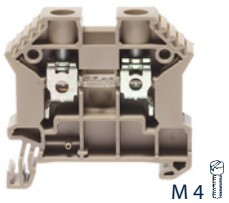
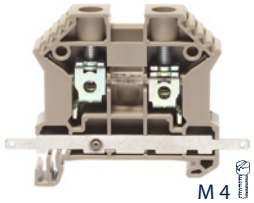
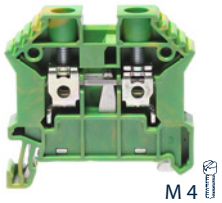
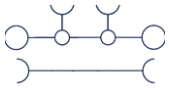


- Montaż na szynie TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

	SRK 6/2A	SRK 6/2A SAS	SSL 6/2A
	 M 3,5	 M 3,5	 M 3,5
Schemat połączenia			
	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy, z 2 połączeniami z połączeniem ekranu	Zacisk uziemiający z 2 połączeniami
Rodzaj połączenia	Połączenie śrubowe	Połączenie śrubowe	Screw connection
Wymiary (L x W x H), mm z TS 35 x 7.5 mm	48 x 8 x 47	62.5 x 8 x 47	48 x 8 x 47
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	SRK 6/2A BG	SRK 6/2A SAS BG	SSL 6/2A GNYE
Nr. kat.	**17108.2** 100	**17117.2** 80	**17111.2** 100
Typ / Kolor	SRK 6/2A BU	SRK 6/2A SAS BU	
Nr. kat.	**17108.5** 100	**17117.5** 80	
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5 .3 .1 .4 .6 .7 .8 .9	.2 .5 .3 .1 .4 .6 .7 .8 .9	.2
Dane znamionowe	**IEC* CSAus* CSA***	**IEC***	**IEC* CSAus* CSA***
Napięcie znamionowe V	1000 600 600	320	
Prąd znamionowy A | Max. obciążalność prądowa, A	41 | 57 50 55	41 | 57	
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	10 | 22-8	10 | 22-8	10 | 22-8
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A5 | V0	A5 | V0	A5 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10
Linka | Linka (zgodny z DIN 46 228/1) mm²	0.2-10 | 0.2-6	0.2-10 | 0.2-6	0.2-10 | 0.2-6
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-10	0.2-10	0.2-10
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Moment obrotowy, Nm | Śruba	1.2-2.0 | Rowkowana M 3,5	1.2-2.0 | Rowkowana M 3,5	1.2-2.0 | Rowkowana M 3,5
Specjalne połączenie, mm		Konektor 2.8	
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | 1	2 | 1	1 | 1
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP	AP 2.5-10 BG	AP 2.5-10 BG	AP 2.5-10 GN
Nr. kat.	**2001.2** 278 50	**2001.2** 278 50	**2001.2** 278 50
Przegroda TW	TW 2.5-10 BG	TW 2.5-10 BG	TW 2.5-10 BG
Nr. kat.	**2002.2** 316 50	**2002.2** 316 50	**2002.2** 316 50
Zaślepka izolacyjna SQIK dla mostka	SQIK 2.5-10 YE	SQIK 2.5-10 YE	SQIK 2.5-10 YE
Nr. kat.	**17200.8** 285 20	**17200.8** 285 20	**17200.8** 285 20
Mostek izolowany SQI 2 polowy	SQI 6/2 YE	SQI 6/2 YE	SQI 6/2 YE
Nr. kat.	**17221.8** 284 50	**17221.8** 284 50	**17221.8** 284 50
Mostek izolowany SQI 3 polowy	SQI 6/3 YE	SQI 6/3 YE	SQI 6/3 YE
Nr. kat.	**17222.8** 284 50	**17222.8** 284 50	**17222.8** 284 50
Mostek izolowany SQI 4 polowy	SQI 6/4 YE	SQI 6/4 YE	SQI 6/4 YE
Nr. kat.	**17223.8** 284 20	**17223.8** 284 20	**17223.8** 284 20
Mostek izolowany SQI 5 polowy	SQI 6/5 YE	SQI 6/5 YE	SQI 6/5 YE
Nr. kat.	**17224.8** 284 20	**17224.8** 284 20	**17224.8** 284 20
Mostek izolowany SQI 6 polowy	SQI 6/6 YE	SQI 6/6 YE	SQI 6/6 YE
Nr. kat.	**17225.8** 284 20	**17225.8** 284 20	**17225.8** 284 20
Mostek izolowany SQI 7 polowy	SQI 6/7 YE	SQI 6/7 YE	SQI 6/7 YE
Nr. kat.	**17226.8** 284 20	**17226.8** 284 20	**17226.8** 284 20
Mostek izolowany SQI 8 polowy	SQI 6/8 YE	SQI 6/8 YE	SQI 6/8 YE
Nr. kat.	**17227.8** 284 10	**17227.8** 284 10	**17227.8** 284 10
Mostek izolowany SQI 9 polowy	SQI 6/9 YE	SQI 6/9 YE	SQI 6/9 YE
Nr. kat.	**17228.8** 284 10	**17228.8** 284 10	**17228.8** 284 10
Mostek izolowany SQI 10 polowy	SQI 6/10 YE	SQI 6/10 YE	SQI 6/10 YE
Nr. kat.	**17229.8** 284 10	**17229.8** 284 10	**17229.8** 284 10
Mostek izolowany SQI 30 polowy	SQI 6/30 YE	SQI 6/30 YE	SQI 6/30 YE
Nr. kat.	**17230.8** 284 5	**17230.8** 284 5	**17230.8** 284 5
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Nr. kat.	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50
Śrubokręt SDB	SDB 0,8x4,0	SDB 0,8x4,0	SDB 0,8x4,0
Nr. kat.	**1087.0** 422 1	**1087.0** 422 1	**1087.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH
Nr. kat.	**9323.7** 342 400	**9323.7** 342 400	**9323.7** 342 400

Więcej akcesoriów od strony 264.

*Zatwierdzone stosowanie!

SRK 10/2A	SRK 10/2A SAS	SSL 10/2A		
				
				
Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy, z 2 połączeniami z połączeniem ekranu	Zacisk uziemiający z 2 połączeniami		
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**		
48 x 10 x 47	62.5 x 10 x 47	48 x 10 x 47		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**		
SRK 10/2A BG **17112.2** 100	SRK 10/2A SAS BG **17118.2** 80	SSL 10/2A GNYE **17115.2** 100		
SRK 10/2A BU **17112.5** 100	SRK 10/2A SAS BU **17118.5** 80			
(2) (5) (3) (1) (4) (6) (7) (8) (9)	(2) (5) (3) (1) (4) (6) (7) (8) (9)	(2)		
IEC* CSAus* CSA*	**IEC***	**IEC* CSAus* CSA***		
1000 600 600	250			
57 | 76 65 85	57 | 76			
16 | 22-6	16 | 22-6	16 | 22-6		
8 | 3	8 | 3	8 | 3		
B7 | V0	B7 | V0	B7 | V0		
0.2-16 | 0.2-16	0.2-16 | 0.2-16	0.2-16 | 0.2-16		
0.2-16 | 0.2-10	0.2-16 | 0.2-10	0.2-16 | 0.2-10		
0,6-16	0,6-16	0,6-16		
10	10	10		
2.0-4.0 | Rowkowana M 4	2.0-4.0 | Rowkowana M 4 Konektor 2.8	2.0-4.0 | Rowkowana M 4		
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C		
2 | 1	2 | 1	1 | 1		

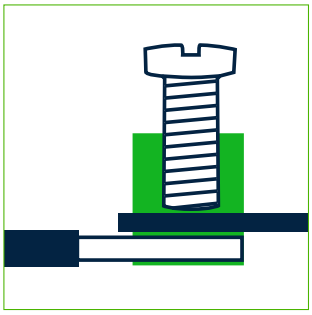
	Strona	Ilość
AP 2.5-10 BG **2001.2**	278	50
TW 2.5-10 BG **2002.2**	316	50
SQIK 2.5-10 YE **17200.8**	285	20
SQI 10/2 YE **17231.8**	285	50
SQI 10/3 YE **17232.8**	285	50
SQI 10/4 YE **17233.8**	285	20
SQI 10/5 YE **17234.8**	285	20
SQI 10/6 YE **17235.8**	285	20
SQI 10/7 YE **17236.8**	285	20
SQI 10/8 YE **17237.8**	285	10
SQI 10/9 YE **17238.8**	285	10
SQI 10/10 YE **17239.8**	285	10
SQI 10/30 YE **17240.8**	285	5
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
SDB 0,8x4,0 **1087.0**	422	1
PMC SB 8/50 WH **9323.7**	339	500

	Strona	Ilość
AP 2.5-10 BG **2001.2**	278	50
TW 2.5-10 BG **2002.2**	316	50
SQIK 2.5-10 YE **17200.8**	285	50
SQI 10/2 YE **17231.8**	285	50
SQI 10/3 YE **17232.8**	285	20
SQI 10/4 YE **17233.8**	285	20
SQI 10/5 YE **17234.8**	285	20
SQI 10/6 YE **17235.8**	285	20
SQI 10/7 YE **17236.8**	285	10
SQI 10/8 YE **17237.8**	285	10
SQI 10/9 YE **17238.8**	285	10
SQI 10/10 YE **17239.8**	285	10
SQI 10/30 YE **17240.8**	285	5
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
SDB 0,8x4,0 **1087.0**	422	1
PMC SB 8/50 WH **9323.7**	339	500

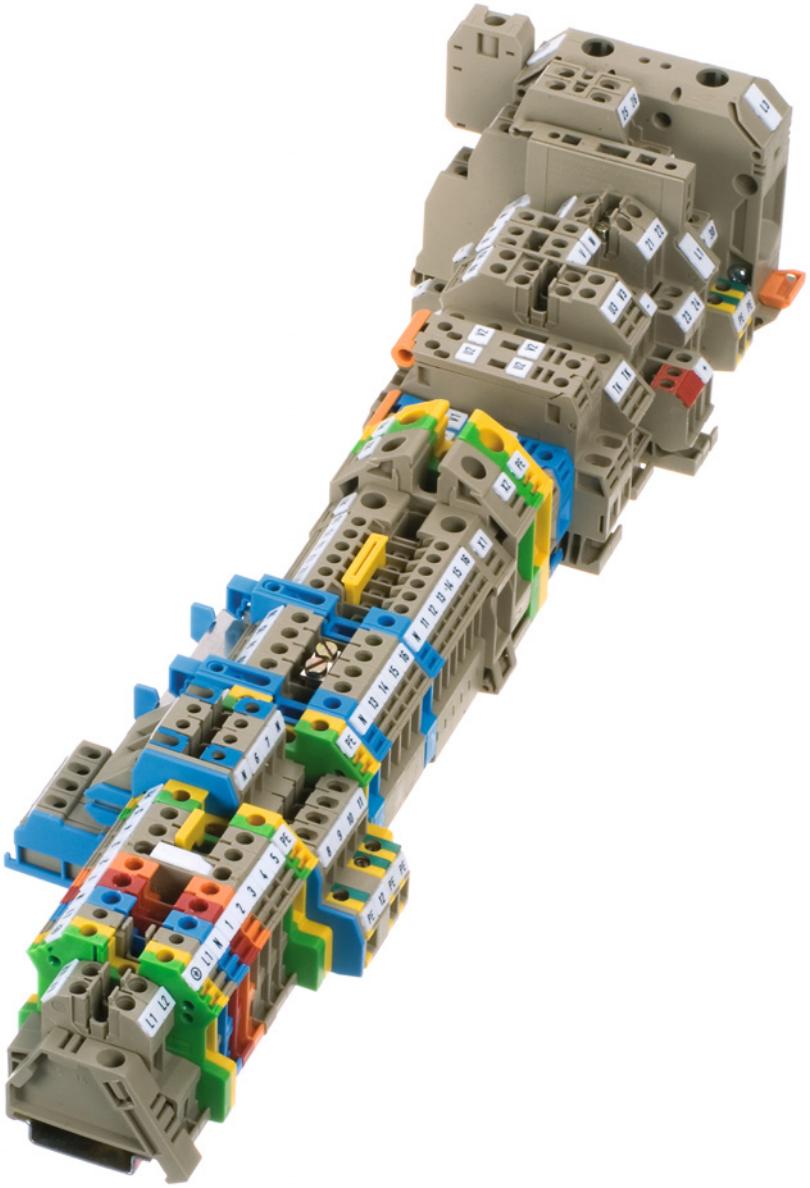
	Strona	Ilość
AP 2.5-10 GN **2001.1**	278	50
TW 2.5-10 BG **2002.2**	316	50
SQIK 2.5-10 YE **17200.8**	285	50
SQI 10/2 YE **17231.8**	285	50
SQI 10/3 YE **17232.8**	285	20
SQI 10/4 YE **17233.8**	285	20
SQI 10/5 YE **17234.8**	285	20
SQI 10/6 YE **17235.8**	285	20
SQI 10/7 YE **17236.8**	285	10
SQI 10/8 YE **17237.8**	285	10
SQI 10/9 YE **17238.8**	285	10
SQI 10/10 YE **17239.8**	285	10
SQI 10/30 YE **17240.8**	285	5
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
SDB 0,8x4,0 **1087.0**	42	1
PMC SB 8/50 WH **9323.7**	339	500

System połączeń śrubowych RK | SL

Sprawdzony - Bezpieczny - Niezawodny



CONTA-CLIP oferuje innowacyjną linię szeregowych i uziemiających złączy, posiadających system sprawdzonych połączeń śrubowych dla szerokiego zakresu przekrojów, w zakresie od 0,08 mm^2 do 240 mm^2. W skład systemu wchodzą zaciski rozłączne, bezpiecznikowe, czujnikowe, silnikowe oraz wersje do montażu na płycie montażowej. System może być wykorzystywany w różnorodnych aplikacjach, z minimalną liczbą części akcesoriów.
System połączenia śrubowego jest łatwy w użyciu i może być wykorzystany do uzyskania szybkiego, bezpiecznego połączenia przewodów jedno- i wielożyłowych z tulejkami lub bez. Zaciski uziemiające wyposażone są w stopki PE, które są zatrzaskiwane na szynie, co zapewnia mechaniczne i elektryczne bezpieczeństwo. Nasza dobrze zaprojektowana linia akcesoriów pozwala znacząco zmniejszyć koszty instalacji i przechowywania. Możesz skorzystać z tego systemu do realizacji wszystkich wymagań przyłączania, z minimalną ilością dodatkowych akcesoriów. Nasz system jarzm mocujących sprawdził się już w milionach aplikacji. Zapewnia trwałe i wysokiej jakości połączenia elektro-mechaniczne.



System połączeń śrubowych RK | SL

Właściwości

a Połączenie | Zabezpieczony styk

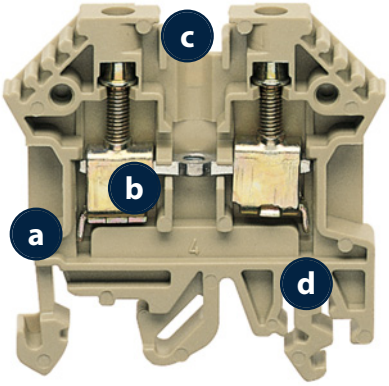
Jarzmo mocujące przekazuje nacisk ze śruby do mocowania przewodu do szyny przewodzącej. Wymagana siła styku generowana jest przez moment obrotowy śruby.

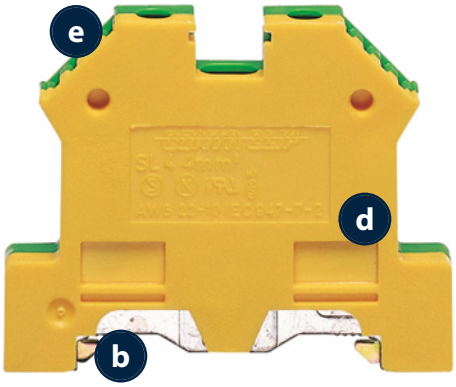
- Podnoszące sie jarzmo zacisku
- Wysoka siła i zabezpieczony styk, przy minimalnej rezystancji
- Wyraźne rozdzielenie funkcji elektrycznych i mechanicznych
- Jarzmo mocujące z hartowanej stali cynkowanej, chromowanej i dodatkowo grubowarstwowo pasywowane
- Szyny wykonane z miedzi lub wysokiej jakości mosiądzu z powlekaną powierzchnią (cynowane)
- Odporny na drgania i bezobsługowy
- Bezkorozyjny
- Niski spadek napięcia
- Kompaktowy kształt
- Linia produktów obejmuje zaciski, które mogą być stosowane na szynach TS 15, TS 32/35 i TS 35.

b Łatwe i bezpieczne okablowanie w istniejącym systemie połączeń

Mechanizm połączenia śrubowego jest łatwy w obsłudze i może być wykorzystany do uzyskania szybkiego bezpiecznego połączenia za pomocą przewodów jedno- i wielożyłowych z tulejkami lub bez.

- Proste i intuicyjne użytkowanie
- Może być stosowany na całym świecie
- Mechanizm złącza, który sprawdził się w milionach aplikacji
- Szeroka geometria wejścia przewodu
- Możliwe połączenie kilku przewodów
- Centralnie dokręcane uchwyty stopy PE po obu stronach szyny zapewniają wytrzymałość mechaniczną i bezpieczeństwo elektryczne.





c Możliwości mostkowania

Zmontowane mostki **Q / QI**, są dostępne z 2, 3, 4 lub 10 polami co znacznie skraca czas instalacji. Dodatkowe zalety ma również izolowany mostek **QI**, kiedy stosuje się zaciski złącz do 10 mm^2.
Ze względu na kątową konstrukcję, dwa **QI** można montować naprzemiennie. W ten sposób możliwe jest osiągnięcie równoległego prowadzenia dwóch potencjałów.

Ponieważ **QI** jest izolowany i bezpieczny, zgodnie z VDE 0106, część 100, nie jest konieczne stosowanie płyt końcowych lub przegród między sąsiadującymi mostkami do 400V. Mostki **QI** mogą przenosić prąd znamionowy zacisków. Złącza mogą być pomijane poprzez wyłamanie poszczególnych pól mostka.

d Materiał izolacyjny obudowy

- Poliamid PA6.6 UL 94, klasa palności V2-samogasnąca
- Wolny od niebezpiecznych materiałów, takich jak halogen lub fosfor
- Oporność upływu: CTI 600
- Temperatura pracy od -40 ° C do +105 ° C

e Oznaczniki

Standardowe złącza posiadają cztery miejsca na oznaczniki. Mogą być wyposażone w cztery oznaczniki **PMC SB** lub dwa **PMC BSTR**.

System połączeń śrubowych RK | SL

Zalety

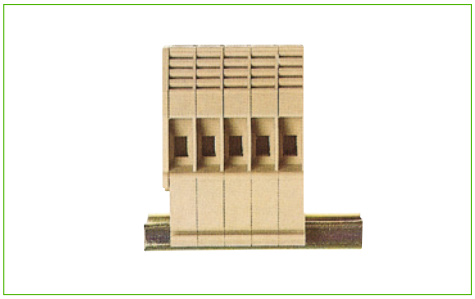
System połączeń stosowany w milionach aplikacji

Połączenie śrubowe jest nadal podstawą połączeń w aplikacjach przemysłowych. Może wywierać bardzo duże siły styku na małej powierzchni, zapewniając jednocześnie wysoki poziom bezpieczeństwa styku.



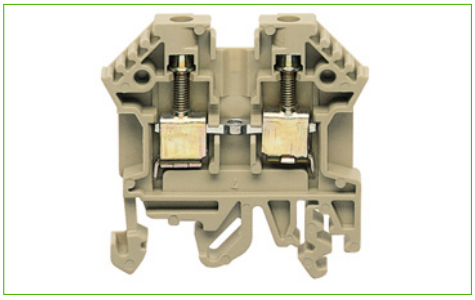
Obszerny kanał wejścia przewodu i miejsce połączenia.

Lejkowe wejście w obudowie izolacji prowadzi przewód płynnie do jarzma mocującego. Ułatwia to doprowadzenie przewodów i cienkich drutów, nawet bez tulejek, w sposób bezpieczny i gładki. Znamionowe przekroje poprzeczne specyfikowane w naszej dokumentacji odpowiadają połączeniom z przewodami żyłowymi wraz z tulejką. Możliwe jest również użycie przewodów jednożyłowych, o przekroju do jednego rozmiaru wyżej.



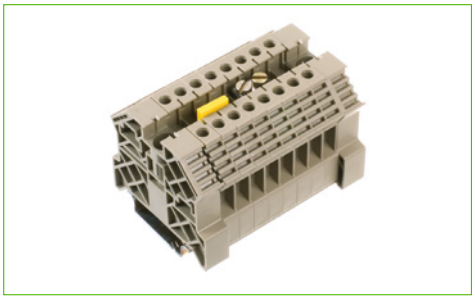
Stabilność i wydajność

Zaciski **CONTA-CLIP** z systemem połączenia śrubowego **RK** są zwykle wyposażone w combi-stopkę. Zapewnia to łatwe zatrzaskiwanie zacisków do szyn **TS 35 x 7.5, TS 35 x 15** (zgodnie z DIN EN 50 022) i **TS 32** (zgodnie z normą DIN EN 50 035). W przypadku korzystania z szyny typu C (**TS 32**) i szyny typu Top Hat (**TS 35**), można znacznie zmniejszyć liczbę wymaganych typów zacisków na magazynie. Jest to rozwiązanie ekonomiczne i redukujące koszty.



System mostkowania

Możesz zaoszczędzić czas, przy dystrybucji potencjałów pomiędzy zaciskami o identycznym przekroju, korzystając z przykręcanego systemu mostków **Q / QI**. **QI** cechuje konstrukcja bezpieczeństwa przeciwporażeniowego, podobnie jak mostki **Q**, jest dostepny z 2, 3, 4 lub 10 polami.



Zmienność mostków QI

Dzięki kątowej konstrukcji izolowanych mostków **QI**, możliwe jest prowadzenie równoległe różnych potencjałów, bez utraty pól, podczas korzystania z systemu **QI** o przekrojach od 2,5 mm² do 10 mm².

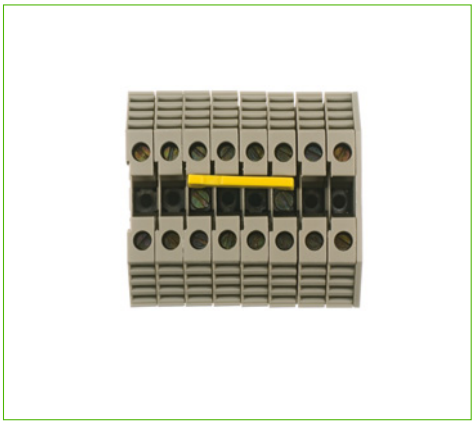


System połączeń śrubowych RK | SL

Zalety

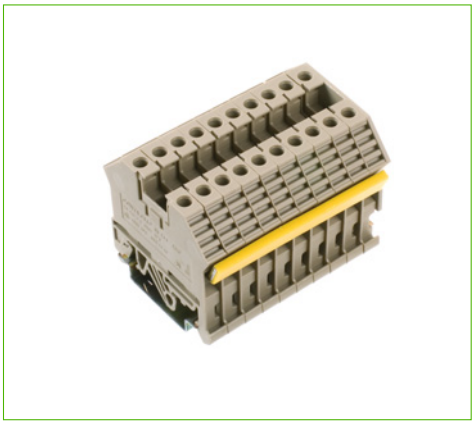
Mostkowanie omijające

W przypadku standardowych zacisków, możliwe jest ominięcie zacisków, poprzez wyłamanie poszczególnych pól mostka. Narzędzie tnące może być wykorzystane do skrócenia mostka. W tym przypadku należy się upewnić, że odcięta końcówka jest wyposażona w płytę końcową tak, że napięcie znamionowe jest zachowane.



Zewnętrzne złącza poprzeczne AQI

AQI mogą być wykorzystywane jako mostki do zacisków bez kanału połączenia poprzecznego i do aplikacji, wymagających mostkowania dodatkowego potencjału.



Oznakowanie

Wysokiej jakości, szybkie i zwięzłe etykietowanie jest możliwe, przy użyciu systemów etykietowania **PMC SB**, **PMC BSTR** lub **MC**. Standardowe złącza wyposażone są w maksymalnie cztery kanały oznaczania.



Kompleksowy zestaw akcesoriów
jest dostępny od strony 264.
- Szyny DIN
- Mechaniczne mocowania | blokady końcowe
- Grupowe uchwyty oznaczników
- Płytki zamykajće | separacja optyczna
- Mostki (dystrybucja potencjału)
- Pokrywy
- Adaptery testowe

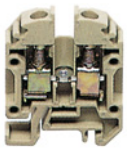
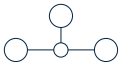
Zaciski przelotowe RK | Zaciski uziemiające SL

System połączeń śrubowych

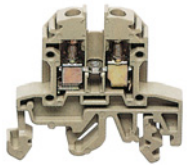
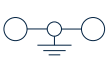
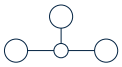
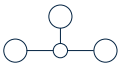
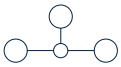


- Montaż na szynie TS 15 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

Schemat połączenia

	SRK 2.5/15	RK 1.5-4/15	RK 1.5-4/15 STB
	 M 2.5	 M 3	 M 3
			
	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 15 mm	26 x 5 x 29.5	27 x 6 x 34.5	27 x 6 x 34.5
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm			
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm			
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	SRK 2.5/15 BG	RK 1.5-4/15 BG	RK 1.5-4/15 STB BG
Nr. kat.	**1035.2** 100	**1010.2** 100	**1013.2** 100
Typ / Kolor	SRK 2.5/15 BU	RK 1.5-4/15 BU	RK 1.5-4/15 STB BU
Nr. kat.	**1035.5** 100	**1010.5** 100	**1013.5** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5 .3 .1 .4 .7 .8 .9	.2 .5 .3 .1 .4 .7 .8 .9	.2 .5
Dane znamionowe	**IEC UL CSA**	**IEC UL CSA**	**IEC UL CSA**
Napięcie znamionowe V	500 300 300	500 300 300	500 300 300
Prąd znamionowy A	24 15 20	32 30 40	32 30 40
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 22-14	4 | 22-10	4 | 22-10
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V2	A4 | V2	A4 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	7	9	9
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | STB M 3
Specjalne połączenie, mm			PS 2,3
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | -	1 | -	1 | 2
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP	AP 2.5/15 BG	AP 1.5-4 BG	AP 1.5-4 BG
Nr. kat.	**2427.2** 278 50	**2738.2** 278 50	**2738.2** 278 50
Przegroda TW	TW 2.5/15 BG	TW 1.5-4 BG	TW 1.5-4 BG
Nr. kat.	**2428.2** 316 50	**2071.2** 316 50	**2071.2** 316 50
Płyta izolacyjna TRS		TRS 3 BG	TRS 3 BG
Nr. kat.		**2566.2** 316 100	**2566.2** 316 100
Mostek Q	Q 2	Q 2	Q 2
Nr. kat. 2 polowy	**2422.0** 288 50	**2087.0** 289 20	**2087.0** 289 20
Mostek Q	Q 3	Q 3	Q 3
Nr. kat. 3 polowy	**2423.0** 288 50	**2088.0** 289 20	**2088.0** 289 20
Mostek Q	Q 4	Q 4	Q 4
Nr. kat. 4 polowy	**2424.0** 288 20	**2089.0** 288 10	**2089.0** 288 10
Mostek Q	Q 10	Q 10	Q 10
Nr. kat. 10 polowy	**2425.0** 288 10	**2090.0** 289 10	**2090.0** 289 10
Wspornik końcowy ES	ES 15 BG	ES 15 BG	ES 15 BG
Nr. kat.	**2074.2** 275 50	**2074.2** 275 50	**2074.2** 275 50
Wtyczka probiercza PS			PS 2,3
Nr. kat.			**2007.0** 317 20
Śrubokręt SDB	SDB 0.5x3,0	SDB 0,6x35	SDB 0,6x35
Nr. kat.	**1085.0** 422 1	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH
Nr. kat.	**4600.7** 339 500	**4702.7** 340 500	**4702.7** 340 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

SL 4/15	SRK 2.5	RK 1.5-4	RK 1.5-4/STB	SLN 2.5/35
 M 3	 M 2.5	 M 3	 M 3	 M 2.5
				
Zacisk uziemiający z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk uziemiający z 2 połączeniami
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
32 x 7 x 34	45 x 5 x 43.5	45 x 6 x 48	45 x 6 x 48	
	45 x 5 x 39	45 x 6 x 43.5	45 x 6 x 43.5	52 x 6 x 38.9
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
SL 4/15 GNYE **1064.2** 100	SRK 2.5 BG **1030.2** 100 SRK 2.5 BU **1030.5** 100	RK 1.5-4 BG **1015.2** 100 RK 1.5-4 BU **1015.5** 100	RK 1.5-4/STB BG **1009.2** 100 RK 1.5-4/STB BU **1009.5** 100	SLN 2.5/35 GNYE **1058.2** 100
.2	.2 .5 .3 .1 .4 .7 .8 .9	.2 .5 .3 .1 .4 .7 .8 .9	.2 .5	.2
IEC UL cUL	IECUL CSA	IECUL CSA	IECUL CSA	IECUL cUL
	500 300 300	500 300 300	500 300 300	
	24 15 20	32 30 40	32 30 40	
4 | 22-10	2.5 | 22-14	4 | 22-10	4 | 22-10	2.5 | 22-12
8 | 3	6 | 3	6 | 3	6 | 3	8 | 3
A3 | V2	A3 | V2	A4 | V2	A4 | V2	A3 | V2
0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
0.2-4| 0.2-4	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-2.5
0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4
9	7	9	9	10
0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | STB M 3 PS 2,3	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C 1 | -	PA 6.6 | -40 do +105°C 1 | -	PA 6.6 | -40 do +105°C 1 | 2	PA 6.6 | -40 do +105°C
Strona **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**
	AP-SR BG **2070.2** 278 50 TW 2.5 BG **2071.2/** 316 50	AP 1.5-4 BG **2738.2** 278 50 TW 1.5-4 BG **2071.2** 316 50 TRS 3 BG **2566.2** 316 100	AP 1.5-4 BG **2738.2** 278 50 TW 1.5-4 BG **2071.2** 316 50 TRS 3 BG **2566.2** 316 100	
	Q 2 **2422.0** 288 20 Q 3 **2423.0** 288 20 Q 4 **2424.0** 288 10 Q 10 **2425.0** 288 10	Q 2 **2087.0** 289 20 Q 3 **2088.0** 289 20 Q 4 **2089.0** 288 10 Q 10 **2090.0** 289 10	Q 2 **2087.0** 289 20 Q 3 **2088.0** 289 20 Q 4 **2089.0** 288 10 Q 10 **2090.0** 289 10	
	ES 35 BG **2005.2** 274 50	ES 35 BG **2005.2** 274 50	ES 35 BG **2005.2** 274 50 PS 2,3 **2007.0** 317 20	
SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1 PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	SDB 0.5x3,0 **1085.0** 422 1 PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	SDB 0,6x3,0 **1086.0** 422 1 PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	SDB 0,6x3,0 **1086.0** 422 1 PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	SDB 0.5x3,0 **1085.0** 422 1 PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500

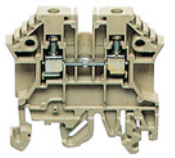
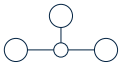
Zaciski przelotowe RK | Zaciski uziemiające SL

System połączeń śrubowych



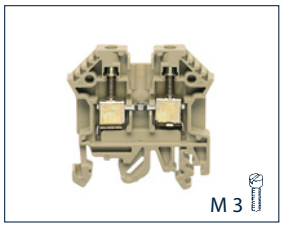
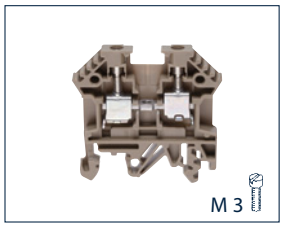
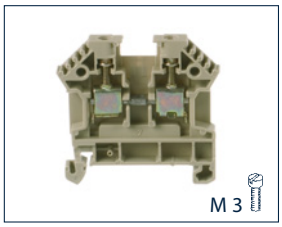
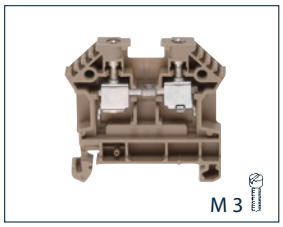
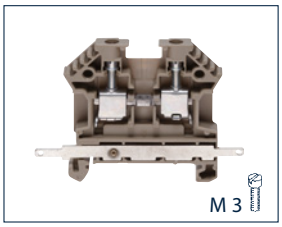
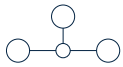
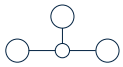
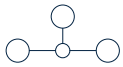
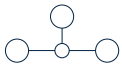
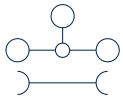
- Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

Schemat połączenia

	RK 2.5	RK 2.5/35/N/2 Q	SL 2.5/35
	 M 2.5	 M 2.5	 M 2.5
			
	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk uziemiający z 2 połączeniami
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm	48 x 5 x 51.5		
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	48 x 5 x 47	48 x 5,1 x 47	52 x 6 x 47
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	RK 2.5 BG	RK 2.5/35/N/2Q BG	SL 2.5/35 GNYE
Nr. kat.	**1296.2** 100	**1574.2** 100	**1056.2** 100
Typ / Kolor	RK 2.5 BU	RK 2.5/35/N/2Q BU	
Nr. kat.	**1296.5** 100	**1574.5** 100	
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5 .3 .1 .4 .6 .7 .8 .9	.2 .5 .3 .1 .4 .6 .7 .8 .9	.2
Dane znamionowe	**IEC UL cUL**	**IECCSAus CSA**	**IECUL cUL**
Napięcie znamionowe V	800 600 600	800 600 600	
Prąd znamionowy A	24 20 20	24 20 20	
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 22-12	2.5 | 20-14	2.5 | 22-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	12 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V2	A3 | V2	A3 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	7	9	10
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5
Specjalne połączenie, mm			
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 1	2 | 1	1 | 1

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP		AP 2.5-10 BG		AP 2.5-10 BG			
Nr. kat.		**2001.2** 278	50	**2001.2** 278	50		
Przegroda TW		TW 2.5-10 BG		TW 2.5-10 BG			
Nr. kat.		**2002.2** 316	50	**2002.2** 316	50		
Płyta izolacyjna TRS		TRS 3 BG					
Nr. kat.		**2566.2** 316	100				
Mostek Q / Mostek izolowany ZQI		Q 2		ZQI 2.5/2 YE			
Nr. kat.	2 polowy	**2567.0** 288	50	**3710.8** 308	50		
Mostek izolowany QI/ZQI				ZQI 2.5/3 YE			
Nr. kat.				**3711.8** 308	50		
Mostek Q / Mostek izolowany ZQI		Q 3		ZQI 2.5/4 YE			
Nr. kat.	3 polowy	**2568.0** 288	50	**3712.8** 308	20		
Mostek izolowany QI/ZQI				ZQI 2.5/5 YE			
Nr. kat.				**3713.8** 308	20		
Mostek Q / Mostek izolowany ZQI		Q 4		ZQI 2.5/6 YE			
Nr. kat.	4 polowy	**2569.0** 288	20	**3714.8** 308	20		
Mostek izolowany QI/ZQI				ZQI 2.5/7 YE			
Nr. kat.				**3715.8** 308	20		
Mostek Q / Mostek izolowany ZQI		Q 10		ZQI 2.5/8 YE			
Nr. kat.	10 polowy	**2570.0** 288	10	**3716.8** 308	10		
Mostek izolowany QI/ZQI				ZQI 2.5/9 YE			
Nr. kat.				**3717.8** 308	10		
Mostek Q / Mostek izolowany ZQI				ZQI 2.5/10 YE			
Nr. kat.				**3718.8** 308	10		
Wspornik końcowy ES		ES 35/K/ST BG		ES 35/K/ST BG			
Nr. kat.		**2828.0** 274	50	**2828.0** 274	50		
Adapter testowy TA		TA 5/1/ST		TA 5/1N/Q			
Nr. kat.		**2812.0** 318	10	**2811.0** 318	10		
Śrubokręt SDB		SDB 0.5x3,0		SDB 0.5x3,0		SDB 0.5x3,0	
Nr. kat.		**1085.0** 422	1	**1085.0** 422	1	**1085.0** 422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 6/50 WH	
Nr. kat.		**4600.7** 339	500	**4600.7** 339	500	**4702.7** 340	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

RK 2.5-4	RK 2.5-4 .../STB	RK 2.5-4/35	RK 2.5-4/35 STB	RK 2.5-4/35 .../SAS
				
				
Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami z połączeniem ekranu
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
48 x 6 x 51.5	48 x 6 x 51.5			
48 x 6 x 47	48 x 6 x 47	48 x 6 x 47	48 x 6 x 47	62.5 x 6 x 47
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
RK 2.5-4 BG	RK 2.5-4/STB BG	RK 2.5-4/35 BG	RK 2.5-4/35 STB BG	RK 2.5-4/35/SAS BG
1001.2 100	**1008.2** 100	**1577.2** 100	**17049.2** 100	**1167.2** 100
RK 2.5-4 BU	RK 2.5-4/STB BU	RK 2.5-4/35 BU	RK 2.5-4/35 STB BU	
1001.5 100	**1008.5** 100	**1577.5** 100	**17049.5** 100	
.2 .5 .3 .1 .4 .6 .7 .8 .9	.2 .5	.2 .5 .3 .1 .4 .6 .7 .8 .9	.2 .5	.2 .3
IEC 800 32 / UL 600 40 / CSA 600 40	IEC 800 32 / UL 600 40 / CSA 600 40	IECUL 800 32 / CSA 600 40	IECUL 800 32 / CSA 600 40	IEC 400 32
4 | 22-11	4 | 22-11	4 | 22-11	4 | 22-11	4 | 22-11
8 | 3	8 | 3	8 | 3	8 | 3	8 | 3
A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2
0.2-6 | -	0.2-6 | -	0.2-6 | -	0.2-6 | -	0.2-6 | -
0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4
0.2-6	0.2-6	0.2-6	0.2-6	0.2-6
12	12	12	12	12
0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3
	PS 2,3			Konektor 2.8
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
1 | 1	1 | 3	1 | 1	1 | 3	1 | 1
Strona / Ilość	**Strona / Ilość**	**Strona / Ilość**	**Strona / Ilość**	**Strona / Ilość**
AP 2.5-10 BG **2001.2** 278 50	AP 2.5-10 BG **2001.2** 278 50	AP 2.5-10 BG **2001.2** 278 50	AP 2.5-10 BG **2001.2** 278 50	AP 2.5-10 BG **2001.2** 278 50
TW 2.5-10 BG **2002.2** 316 50	TW 2.5-10 BG **2002.2** 316 50	TW 2.5-10 BG **2002.2** 316 50	TW 2.5-10 BG **2002.2** 316 50	TW 2.5-10 BG **2002.2** 316 50
TRS 1 BG **2003.2** 316 100	TRS 1 BG **2003.2** 316 100	TRS 1 BG **2003.2** 316 100	TRS 1 BG **2003.2** 316 100	TRS 1 BG **2003.2** 316 100
Q 2 **2019.0** 289 50	Q 2 **2019.0** 289 50	Q 2 **2019.0** 289 50	Q 2 **2019.0** 289 50	Q 2 **2019.0** 289 50
QI 2 YE **2740.2** 289 50	QI 2 YE **2740.2** 289 50	QI 2 YE **2740.2** 289 50	QI 2 YE **2740.2** 289 50	QI 2 YE **2740.2** 289 50
Q 3 **2020.0** 289 50	Q 3 **2020.0** 289 50	Q 3 **2020.0** 289 50	Q 3 **2020.0** 289 50	Q 3 **2020.0** 289 50
QI 3 YE **2741.2** 289 50	QI 3 YE **2741.2** 289 50	QI 3 YE **2741.2** 289 50	QI 3 YE **2741.2** 289 50	QI 3 YE **2741.2** 289 50
Q 4 **2021.0** 289 20	Q 4 **2021.0** 289 20	Q 4 **2021.0** 289 20	Q 4 **2021.0** 289 20	Q 4 **2021.0** 289 20
QI 4 YE **2742.2** 289 20	QI 4 YE **2742.2** 289 20	QI 4 YE **2742.2** 289 20	QI 4 YE **2742.2** 289 20	QI 4 YE **2742.2** 289 20
Q 10 **2022.0** 289 10	Q 10 **2022.0** 289 10	Q 10 **2022.0** 289 10	Q 10 **2022.0** 289 10	Q 10 **2022.0** 289 10
QI 10 YE **2743.2** 289 10	QI 10 YE **2743.2** 289 10	QI 10 YE **2743.2** 289 10	QI 10 YE **2743.2** 289 10	QI 10 YE **2743.2** 289 10
ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50
TA 6/1/ST **2813.0** 319 10	TA 6/1/ST **2813.0** 319 10	TA 6/1/ST **2813.0** 319 10	TA 6/1/ST **2813.0** 319 10	TA 6/1/ST **2813.0** 319 10
SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1
PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500

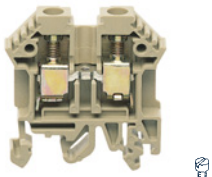
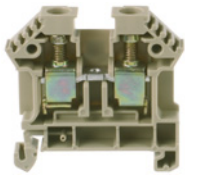
Zaciski przelotowe RK | Zaciski uziemiające SL

System połączeń śrubowych



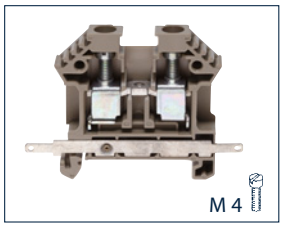
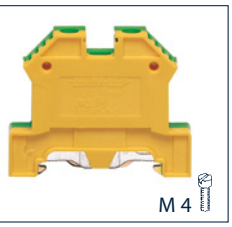
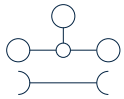
- Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

Schemat połączenia

	SL 4/35	RK 6-10	RK 6-10/35
	 M 3	 M 4	 M 4
			
	Zacisk uziemiający z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm		48 x 8 x 51.5	
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	56 x 8 x 47	48 x 8 x 47	48 x 8 x 47
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	SL 4/35 GNYE	RK 6-10 BG	RK 6-10/35 BG
Nr. kat.	**1212.2** 100	**1005.2** 100	**1578.2** 100
Typ / Kolor		RK 6-10 BU	RK 6-10/35 BU
Nr. kat.		**1005.5** 100	**1578.5** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2	.2 .5 .3 .4 .7 .8 .9	.2 .5 .3 .0 .4 .6 .7 .8 .9
Dane znamionowe	**IECUL cUL**	**IECUL CSA**	**IECCSAus CSA**
Napięcie znamionowe V		800 600 600	800 600 600
Prąd znamionowy A		57 65 55	57 65 55
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 22-11	10 | 22-8	10 | 22-8
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V2	A5 | V2	A5 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-6 | -	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-6 | 0.2-4	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-6	0.2-10	0.2-10
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	12	12	12
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	1.2 - 2.0 | Rowkowana M 4	1.2 - 2.0 | Rowkowana M 4
Specjalne połączenie, mm			
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 1	1 | 1	1 | 1

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP				AP 2.5-10 BG		AP 2.5-10 BG	
Nr. kat.				**2001.2**	278 50	**2001.2**	278 50
Przegroda TW				TW 2.5-10 BG		TW 2.5-10 BG	
Nr. kat.				**2002.2**	316 50	**2002.2**	316 50
Płyta izolacyjna TRS				TRS 1 BG		TRS 1 BG	
Nr. kat.				**2003.2**	316 100	**2003.2**	316 100
Mostek Q				Q 2		Q 2	
Nr. kat.	2 polowy			**2060.0**	289 50	**2060.0**	289 50
Mostek Q /Mostek izolowany QI				QI 2 YE		QI 2 YE	
Nr. kat.				**2750.2**	289 50	**2750.2**	289 50
Mostek izolowany QI				Q 3		Q 3	
Nr. kat.	3 polowy			**2061.0**	289 50	**2061.0**	289 50
Mostek Q				QI 3 YE		QI 3 YE	
Nr. kat.				**2751.2**	289 50	**2751.2**	289 50
Mostek izolowany QI				Q 4		Q 4	
Nr. kat.	4 polowy			**2062.0**	289 20	**2062.0**	289 20
Mostek Q				QI 4 YE		QI 4 YE	
Nr. kat.				**2752.2**	289 20	**2752.2**	289 20
Mostek izolowany QI				Q 10		Q 10	
Nr. kat.	10 polowy			**2063.0**	289 10	**2063.0**	289 10
Mostek Q				QI 10 YE		QI 10 YE	
Nr. kat.				**2753.2**	289 10	**2753.2**	289 10
Wspornik końcowy ES				ES 35/K/ST BG		ES 35/K/ST BG	
Nr. kat.				**2828.0**	274 50	**2828.0**	274 50
Adapter testowy TA				TA 8/1/ST		TA 8/1/ST	
Nr. kat.				**2817.0**	319 10	**2817.0**	319 10
Śrubokręt SDB	SDB 0.6x3.5			SDB 0,8x4,0		SDB 0,8x4,0	
Nr. kat.	**1086.0**	422	1	**1087.0**	422 1	**1087.0**	422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 6/50 WH			PMC SB 8/40 WH		PMC SB 8/40 WH	
Nr. kat.	**4702.7**	340	500	**9323.7**	342 400	**9323.7**	342 400

Więcej akcesoriów od strony 264.

RK 6-10/35/SAS	SL 10/35			
				
				
Zacisk przelotowyz 2 połączeniami z dodatkowym połączeniem ekranu	Zacisk uziemiający z 2 połączeniami			
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**			
48 x 8 x 47	56 x 10 x 47			
Ilość	**Ilość**			
RK 6-10/35/SAS BG **1168.2** 100	SL 10/35 GNYE **1213.2** 80			
(2) (3)	(2)			
IEC	**IEC UL cUL**			
320				
57				
10 | 22-8	10 | 20-6			
6 | 3	8 | 3			
A5 | V2	A5 | V2			
0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10			
0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10			
0.2-10	0.2-10			
12	12			
1.2-2.0 | Rowkowana M 4	1.2-2.0 | Rowkowana M4			
Konektor 2.8				
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C			
1 | 1	1 | 1			
Strona Ilość	**Strona Ilość**			
AP 2.5-10 BG **2001.2** 278 50				
TW 2.5-10 BG **2002.2** 316 50				
TRS 1 BG **2003.2** 316 100				
Q 2 **2060.0** 289 50				
QI 2 YE **2750.2** 289 50				
Q 3 **2061.0** 289 50				
QI 3 YE **2751.2** 289 50				
Q 4 **2062.0** 289 20				
QI 4 YE **2752.2** 289 20				
Q 10 **2063.0** 289 10				
QI 10 YE **2753.2** 289 10				
ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50				
TA 8/1/ST **2817.0** 319 10				
SDB 0,8x4,0 **1086.0** 422 1	SDB 0,8x4,0 **1087.0** 422 1			
PMC SB 8/40 WH **9323.7** 342 400	PMC SB 8/40 WH **9323.7** 342 400			

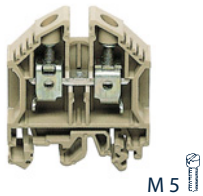
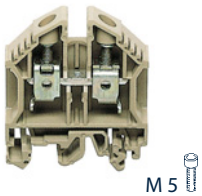
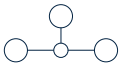
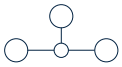
Zaciski przelotowe RK | Zaciski uziemiające SL

System połączeń śrubowych



- Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

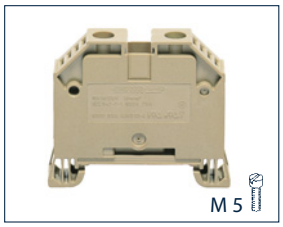
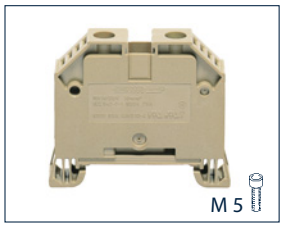
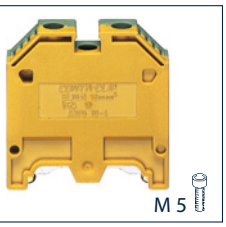
Schemat połączenia

	RK 16	RK 16/IS	SL 16/35
	 M 5	 M 5	 M 5
			
	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk uziemiający z 2 połączeniami

Rodzaj połączenia	Połączenie śrubowe	Połączenie śrubowe	Połączenie śrubowe
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm	50 x 12 x 63	50 x 12 x 63	
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	50 x 12 x 58.5	50 x 12 x 58.5	50 x 12 x 58.5
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	RK 16 BG	RK 16/IS BG	SL 16/35 GNYE
Nr. kat.	**1050.2** 50	**1492.2** 50	**1197.2** 50
Typ / Kolor	RK 16 BU	RK 16/IS BU	SL 16/35/IS GNYE
Nr. kat.	**1050.5** 50	**1492.5** 50	**1535.2** 50
Typ / Kolor	RK 16/Z BG[5]	RK 16/Z/IS BG[5]	
Nr. kat.	**1162.2** 50	**1493.2** 50	
Typ / Kolor	RK 16/Z BU[5]	RK 16/Z/IS BU[5]	
Nr. kat.	**1162.5** 50	**1493.5** 50	
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5 .3 .1 .4 .6 .7 .8 .9	.2 .5 .3 .1 .4 .6 .7 .8 .9	.2
Dane znamionowe	**IEC UL CSA**	**IEC UL CSA**	**IEC UL CSA**
Napięcie znamionowe V	800 600 600	800 600 600	
Prąd znamionowy A	76 70 85	76 70 85	
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	16 | 10-6	16 | 10-6	16 | 10-6
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	12 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	B7 | V2	B7 | V2	B7 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	2.5-25 | 2.5-25	2.5-25 | 2.5-25	2.5-25 | 2.5-25
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	2.5-16 | 2.5-16	2.5-16 | 2.5-16	2.5-16 | 2.5-16
Zakres przekroju żyły mm²	2.5-25	2.5-25	2.5-25
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	15	15	15
Moment obrotowy, Nm | Śruba	2.0-4.0 | Rowkowana M 5	2.0-4.0 | Imbus M 5	2.0-4.0 | Rowkowana M 5
Specjalne połączenie, mm			
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | -	1 | -	1 | -
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP	AP 16 BG	AP 16 BG	
Nr. kat.	**2104.2** 278 50	**2104.2** 278 50	
Przegroda TW	TW 16 BG	TW 16 BG	
Nr. kat.	**2105.2** 316 50	**2105.2** 316 50	
Mostek Q 2 polowy	Q 2	Q 2	
Nr. kat.	**2112.0** 290 20	**2112.0** 290 20	
Mostek Q /Mostek izolowany QI			
Nr. kat.			
Mostek Q 3 polowy	Q 3	Q 3	
Nr. kat.	**2113.0** 290 20	**2113.0** 290 20	
Mostek Q /Mostek izolowany QI			
Nr. kat.			
Mostek Q 4 polowy	Q 4	Q 4	
Nr. kat.	**2114.0** 290 10	**2114.0** 290 10	
Mostek Q /Mostek izolowany QI			
Nr. kat.			
Mostek Q 10 polowy	Q 10	Q 10	
Nr. kat.	**2115.0** 290 10	**2115.0** 290 10	
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	
Nr. kat.	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50	
Śrubokręt SDB	SDB 0,8x4,0	SDB 0,8x4,0	SDB 0,8x4,0
Nr. kat.	**1087.0** 422 1	**1087.0** 422 1	**1087.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH
Nr. kat.	**4702.7** 340 500	**4702.7** 340 500	**4702.7** 340 500

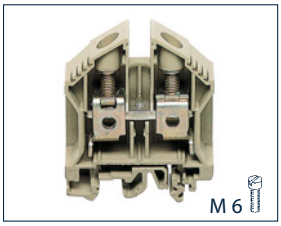
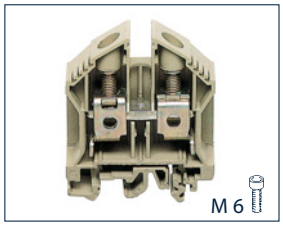
Więcej akcesoriów od strony 264.

5) z kołkami na obudowie

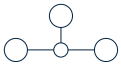
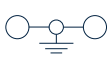
RK 16/35 N	RK 16/35 N/IS	SL 16/35 N		
				
				
Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk uziemiający z 2 połączeniami		
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**		
54 x 12 x 47	54 x 12 x 47	50 x 12 x 53		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**		
RK 16/35/N BG **1511.2** 50	RK 16/35/N/IS BG **1531.2** 50	SL 16/35/N GNYE **1533.2** 50		
RK 16/35/N BU **1511.5** 50	RK 16/35/N/IS BU **1531.5** 50			
RK 16/35/N/Z BG[5] **1513.2** 50	RK 16/35/N/Z-IS BG[5] **1532.2** 50	SL 16/35/N/IS GNYE **1536.2** 50		
RK 16/35/N/Z BU[5] **1513.5** 50	RK 16/35/N/Z-IS BU[5] **1532.5** 50			
2 5 4 6 7 8 9	2 5 4 6 7 8 9	2		
IEC **CSAus** **CSA**	**IEC** **CSAus** **CSA**	**IEC** **CSAus** **CSA**		
800 600 600	800 600 600			
76 85 85	76 85 85			
16 | 10-6	16 | 10-6	16 | 10-6		
8 | 3	8 | 3	12 | 3		
B7 | V2	B7 | V2	B7 | V2		
2.5-25 | 2.5-25	2.5-25 | 2.5-25	2.5-25 | 2.5-25		
2.5-16 | 2.5-16	2.5-16 | 2.5-16	2.5-16 | 2.5-16		
2.5-25	2.5-25	2.5-25		
15	15	15		
2.0-4.0 | Rowkowana M 5	2.0-4.0 | Imbus M 5	2.0-4.0 | Rowkowana M 5		
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C		
1 | -	1 | -	1 | -		
Strona **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**		
Q 2 **2257.0** 290 20	Q 2 **2257.0** 290 20			
Q 3 **2258.0** 290 20	Q 3 **2258.0** 290 20			
Q 4 **2265.0** 290 10	Q 4 **2265.0** 290 10			
Q 10 **2266.0** 290 10	Q 10 **2266.0** 290 10			
ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50			
SDB 0,8x4,0 **1087.0** 422 1	SDB 0,8x4,0 **1087.0** 422 1	SDB 0,8x4,0 **1087.0** 422 1		
PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500		

5) z kołkami na obudowie

Zaciski przelotowe RK | Zaciski uziemiające SL

System połączeń śrubowych	RK 35	RK 35/IS	SL 35/35
	 M 6	 M 6	 M 6

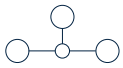
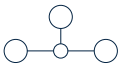
- Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

Schemat połączenia			
			
	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk uziemiający z 2 połączeniami

Rodzaj połączenia	Połączenie śrubowe	Połączenie śrubowe	Połączenie śrubowe
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm	58 x 16 x 76	58 x 16 x 76	
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	58 x 16 x 71.5	58 x 16 x 71.5	58 x 16 x 71.5
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	RK 35 BG	RK 35/IS BG	SL 35/35 GNYE
Nr. kat.	**1052.2** 20	**1494.2** 20	**1199.2** 20
Typ / Kolor	RK 35 BU	RK 35/IS BU	
Nr. kat.	**1052.5** 20	**1494.5** 20	
Typ / Kolor			SL 35/35/IS GNYE
Nr. kat.			**1537.2** 20
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5 .3 .0 .4 .6 .7 .8 .9	.2 .5 .3 .0 .4 .6 .7 .8 .9	.2
Dane znamionowe	**IEC UL CSA**	**IEC UL CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	800 600 600	800 600 600	
Prąd znamionowy A	125 110 115	125 110 115	
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	35 | 12-2	35 | 12-2	35 | 12-2
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	B9 | V2	B9 | V2	B9 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	2.5-50 | 2.5-50	2.5-50 | 2.5-50	2.5-50 | 2.5-50
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	2.5-35 | 2.5-35	2.5-35 | 2.5-35	2.5-35 | 2.5-35
Zakres przekroju żyły mm²	2.5-50	2.5-50	2.5-50
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	20	20	20
Moment obrotowy, Nm | Śruba	2.5-5.0 | Rowkowana M6	2.5-5.0 | Imbus M6	2.5-5.0 | Rowkowana M6
Specjalne połączenie, mm			
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | -	1 | -	1 | -

Akcesoria		Strona	Ilość	Strona	Ilość	Strona	Ilość
Płytka końcowa AP		AP 35 BG		AP 35 BG			
Nr. kat.		**2116.2**	278 20	**2116.2**	278 20		
Przegroda TW		TW 35 BG		TW 35 BG			
Nr. kat.		**2117.2**	316 20	**2117.2**	316 20		
Mostek Q	2 polowy	Q 2		Q 2			
Nr. kat.		**2164.0**	290 20	**2164.0**	290 20		
Mostek Q /Mostek izolowany QI							
Nr. kat.							
Mostek Q	3 polowy	Q 3		Q 3			
Nr. kat.		**2165.0**	290 20	**2165.0**	290 20		
Mostek Q /Mostek izolowany QI							
Nr. kat.							
Mostek Q	4 polowy	Q 4		Q 4			
Nr. kat.		**2166.0**	290 10	**2166.0**	290 10		
Mostek Q /Mostek izolowany QI							
Nr. kat.							
Mostek Q	10 polowy	Q 10		Q 10			
Nr. kat.		**2167.0**	290 10	**2167.0**	290 10		
Wspornik końcowy ES		ES 35/K/ST BG		ES 35/K/ST BG			
Nr. kat.		**2828.0**	274 50	**2828.0**	274 50		
Adapter testowy TA							
Nr. kat.							
Śrubokręt SDB		SDB 1.2x6.5		SDB 1.2x6.5		SDB 1.2x6.5	
Nr. kat.		**1088.0**	422 1	**1088.0**	422 1	**1088.0**	422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB		PMC SB 6/50 WH		PMC SB 6/50 WH		PMC SB 6/50 WH	
Nr. kat.		**4702.7**	340 500	**4702.7**	340 500	**4702.7**	340 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

RK 35/35 N	RK 35/35 N/IS	SL 35/35 N		
 M 6	 M 6	 M 6		
				
Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk uziemiający z 2 połączeniami		
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**		
58 x 16 x 52	58 x 16 x 52	58 x 16 x 63		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**		
RK 35/35/N BG **1512.2** 20	RK 35/35/N/IS BG **1515.2** 20	SL 35/35 N GNYE **1534.2** 20		
RK 35/35/N BU **1512.5** 20	RK 35/35/N/IS BU **1515.5** 20			
RK 35/35/N/Z BG[5] **1514.2** 20	RK 35/35/N/Z/IS BG[5] **2719.2** 20	SL 35/35 N/IS GNYE **1538.2** 20		
RK 35/35/N/Z BU[5] **1514.5** 20	RK 35/35/N/Z/IS BU[5] **2719.5** 20			
(2) (5) (4) (6) (7) (9)	(2) (5)	(2)		
IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA		
800 600 600	800 600 600			
125 110 115	125 110 115			
35 | 12-2	35 | 12-2	35 | 12-2		
8 | 3	8 | 3	8 | 3		
B9 | V2	B9 | V2	B9 | V2		
2.5-50 | 2.5-50	2.5-50 | 2.5-50	2.5-50 | 2.5-50		
2.5-35 | 2.5-35	2.5-35 | 2.5-35	2.5-35 | 2.5-35		
2.5-50	2.5-50	2.5-50		
20	20	20		
2.5-5.0 | Rowkowana M6	2.5-5.0 | Imbus M6	2.5-5.0 | Rowkowana M6		
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C		
1 | -	1 | -	1 | -		
Strona **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**		
Q 2 **2164.0** 290 20	Q 2 **2164.0** 290 20			
Q 3 **2165.0** 290 20	Q 3 **2165.0** 290 20			
Q 4 **2166.0** 290 10	Q 4 **2166.0** 290 10			
Q 10 **2167.0** 290 10	Q 10 **2167.0** 290 10			
ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50			
SDB 1.2x6.5 **1088.0** 422 1	SDB 1.2x6.5 **1088.0** 422 1	SDB 1.2x6.5 **1088.0** 422 1		
PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500		

5) z kołkami na obudowie

Zaciski przelotowe RK | Zaciski pomiarowe typu MAG



Zaciski **RK 50**, **RK 95**, **RK 150** i **RK 240** wykonane są w obudowie z podwójnej warstwy izolacji. Specjalna konstrukcja z jarzmem mocującym, minimalizuje rezystancję styku między przewodem i szyną. Jarzmo jest umocowane za pomocą sześciokątnej śruby, która wytwarza wymagany moment obrotowy dociskający. Kołki znajdują się na plastykowej obudowie zacisków, zapinane do sąsiadujących zacisków zwiększają stabilność mechaniczną. Gwintowana śruba **M 2,5** może być wkręcona do specjalnych otworów w celu dalszego zwiększenia stabilności mechanicznej. Szeroki asortyment akcesoriów oferuje praktyczny dodatek do tych produktów.



Zaciski przelotowe RK | Zaciski pomiarowe typu MAG

Właściwości

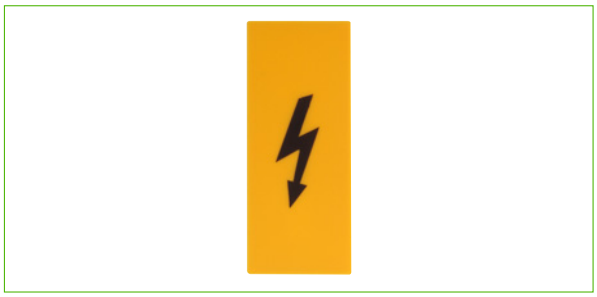
Złącze pomiarowe MAG
Złącza pomiarowe **MAG** pozwalają dopasować się do napięcia na zaciskach **RK 50**, **RK 95**, **RK 150** i **RK 240** dla przewodów o małych przekrojach od 0,2 do 10 mm^2.Specjalne gniazdo wtykowe w zaciskach **RK 50** do **RK 240** umożliwia wstawienie dodatkowych połączeń **MAG** równolegle. Złącza **MAG** są indywidualnie zatrzaskiwane na obudowie głównego złącza, powyżej wejścia przewodu. Styk elektryczny jest uzyskiwany za pomocą śruby na złączu głównego przewodu szyny.
Takie rozwiązanie techniczne jest bezpieczne, mądre i znacząco upraszcza okablowanie. Napięcie znamionowe wynosi 1000 V, ze względu na wprowadzenie całkowitej izolacji przez złącze wciskane. Szybki system znakowania **PMC** może zostać wykorzystany do oznaczenia złączy.



Wkładki profilowane EP
Podczas łączenia prostokątnych przewodów, wymagane jest zastosowanie wkładki profilowanej w jarzmie mocującym. Wkładki **EP** korygują V-kształtną formę jarzma mocującego, zwiększając do maksimum powierzchnię styku po obu stronach przewodu.



Pokrywy AD
Przepisy VDE wymagają, aby zasilanie złączy było zakryte. Żółte pokrywy **AD** są oznaczone symbolem błyskawicy i są montowane z góry. Zakrywają one łby śrub na zacisku tak, że punkt mocowania nie może być dotknięty, gdy jest pod napięciem.



Zewnętrzne izolowane mostki AQI
RK 50 -, **RK 95 -**, **RK 150 -** i **240 RK** mogą być podłączone elektrycznie do siebie w ramach tego samego znamionowego przekroju, z wykorzystaniem 2- lub 3-polowych zewnętrznych mostków. Zewnętrzne mostki są zaprojektowane, aby pasowały do prądu znamionowego odpowiadającego zacisku**.**



Zaciski przelotowe RK | Zaciski pomiarowe typu MAG

System połączeń śrubowych



- Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

Schemat połączenia

	RK 50	RK 95	RK 150
	 M 6	 M 8	 M 10
	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk przelotowy z 2 połączeniami
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm	79 x 20 x 82	84 x 25 x 94	93 x 31 x 118.5
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	79 x 20 x 76.5	84 x 25 x 88.5	93 x 31 x 112.8
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	RK 50 BG	RK 95 BG	RK 150 BG
Nr. kat.	**1120.2** 10	**1122.2** 10	**1124.2** 5
Typ / Kolor	RK 50 BU	RK 95 BU	RK 150 BU
Nr. kat.	**1120.5** 10	**1122.5** 10	**1124.5** 5
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5 .4 .6	.2 .5 .4 .6	.2 .5 .4 .6
Dane znamionowe	**IEC / UL / CSA**	**IEC / UL / CSA**	**IEC / UL / CSA**
Napięcie znamionowe V	1000 / 600 / 600	1000 / 600 / 600	1000 / 600 / 600
Prąd znamionowy A	150 / 150 / 150	232 / 230 / 230	309 / 275 / 275
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	50 | 4/0-2	95 | 4/0-2	150 | 300-2
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	B10 | V2	B12 | V2	B14 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	16-50 | 25-50	25-95 | 35-95	35-150 | 50-150
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	25-50 | 25-50	35-95 | 35-95	50-150 | 50-150
Zakres przekroju żyły mm²	16-50	25-95	35-150
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	27	30	38
Moment obrotowy, Nm | Śruba	6-8 | Imbus M6	8-12 | Imbus M8	14-20 | Imbus M10
Szynoprzewód do mm	11.8 x 5	16 x 6	20 x 8
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	- | -	- | -	- | -
Akcesoria	**Strona / Ilość**	**Strona / Ilość**	**Strona / Ilość**
Mostek izolowany AQI, 2-polowy	AQI 2/50 YE	AQI 2/95 YE	AQI 2/150 YE
Nr. kat.	**2763.2** 293 5	**2765.2** 294 5	**2767.2** 294 5
Mostek izolowany AQU, 3-polowy	AQI 3/50 YE	AQI 3/95 YE	AQI 3/150 YE
Nr. kat.	**2764.2** 293 5	**2766.2** 294 5	**2768.2** 294 5
Pokrywa AD	AD 1/50/B YE	AD 1/95/B YE	AD 1/150/B YE
Nr. kat.	**2810.0** 311 10	**2804.0** 311 10	**2806.0** 311 10
Wkładka profilowana EP	EP 50	EP 95	EP 150
Nr. kat.	**2274.0** 41 10	**2275.0** 41 10	**2277.0** 41 10
Złącze pomiarowe MAG	MAG 50 BG	MAG 95 BG	MAG 150/240 BG
Nr. kat.	**1121.2** 41 10	**1123.2** 41 10	**1125.2** 41 10
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Nr. kat.	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50
Adapter testowy TA			
Nr. kat.			
Klucz imbusowy ISKS	ISKS 5	ISKS 6	ISKS 8
Nr. kat.	**2818.0** 422 1	**2772.0** 422 1	**2773.0** 422 1
Śrubokręt SDB			
Nr. kat.			
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH
Nr. kat.	**4702.7** 340 500	**4702.7** 340 500	**4702.7** 340 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

RK 240	MAG 50	MAG 95	MAG 150/240	EP
 M 10	 M 4	 M 4	 M 4	
Zacisk przelotowy z 2 połączeniami	Zacisk pomiarowy 1 połączenie	Zacisk pomiarowy 1 połączenie	Zacisk pomiarowy 1 połączenie	Wkładka profilowana
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
93 x 36 x 132 93 x 36 x 126.3				
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
RK 240 BG **1126.2** 5	MAG 50 BG **1121.2** 10	MAG 95 BG **1123.2** 10	MAG 150/240 BG **1125.2** 10	EP 50 **2274.0** 10
RK 240 BU **1126.5** 5				EP 95 **2275.0** 10
				EP 150 **2277.0** 10
				EP 240 **2360.0** 10
(2) (5) (4) (6)				
IEC **UL** **CSA**	**IEC**	**IEC**	**IEC**	
1000 600 600	1000	1000	1000	
380 370 370	57	57	57	
240 | 500-2/0	10 | 22-8	10 | 22-8	10 | 22-8	
8 | 3	6 | 3	6|3	6|3	
B16 | V2	A5 | V2	A5 | V2	A5 | V2	
70-240 | 70-240	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10	
70-240 | 70-185	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10	
70-240	0.2-10	0.2-10	0.2-10	
38	12	12	12	
14-20| Imbus M10	1.2-2.0 | Rowkowana M4	1.2-2.0 | Rowkowana M4	1.2-2.0 | Rowkowana M4	
20 x 12				
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	
- | -	- | -	- | -	- | -	
Strona **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	
AQI 2/240 YE **2769.2** 294 5				
AQI 3/240 YE **2770.2** 294 5				
AD 1/240/B YE **2808.0** 311 10				
EP 240 **2360.0** 41 10				
MAG 150/240 BG **1125.2** 41 10				
ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50				
ISKS 8 **2773.0** 422 1				
	SDB 0,8x4,0 **1087.0** 422 1	SDB 0,8x4,0 **1087.0** 422 1	SDB 0,8x4,0 **1087.0** 422 1	
PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	

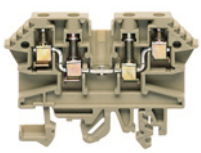
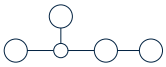
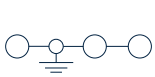
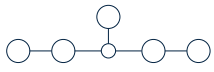
Zaciski przelotowe RK | Zaciski uziemiające SL

System połączeń śrubowych



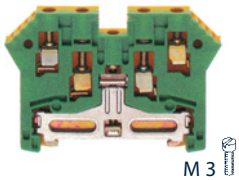
- Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

Schemat połączenia

	RK 2.5-4 ZR	SL 2.5/35 ZR	RK 2.5-4 ZRL
	 M 3	 M 3	 M 3
			
	Zacisk przelotowy 3 połączenia	Zacisk uziemiający 3 połączenia	Zacisk przelotowy 4 połączenia
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm	57,5 x 6 x 51.5		67 x 6 x 51.5
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	57,5 x 6 x 47	62 x 6 x 47	67 x 6 x 47
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	RK 2.5-4 ZR BG	SL 2.5/35/ZR GNYE	RK 2.5-4/ZRL BG
Nr. kat.	**1210.2** 100	**1060.2** 100	**1211.2** 100
Typ / Kolor	RK 2.5-4 ZR BU		RK 2.5-4/ZRL BU
Nr. kat.	**1210.5** 100		**1211.5** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	(2) (5)	(2)	(2) (5)
Dane znamionowe	**IEC / UL / cUL**	**IEC**	**IEC / UL / cUL**
Napięcie znamionowe V	500 / 600 / 600		500 / 600 / 600
Prąd znamionowy A	24 / 30 / 30		24 / 30 / 30
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 22-12	2.5 | 22-12	4 | 22-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V2	A3 | V2	A4 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.5-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.5-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	12	9	9
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3
Specjalne połączenie, mm	-	-	-
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 1	-	1 | 1
Akcesoria	**Strona / Ilość**	**Strona / Ilość**	**Strona / Ilość**
Płytka końcowa AP	AP 2.5-4/R BG	AP 2.5-4/R GN	AP 2.5/RL BG
Nr. kat.	**2574.2** 278 50	**2574.1** 278 20	**2575.2** 278 50
Płyta izolacyjna TRS	TRS 1 BG		TRS 1
Nr. kat.	**2003.2** 316 100		**2003.2** 316 100
Mostek Q	Q 2		Q 2
Nr. kat.	**2019.0** 289 50		**2019.0** 289 50
Mostek izolowany QI	QI 2 YE		QI 2 YE
Nr. kat.	**2740.2** 289 50		**2740.2** 289 50
Mostek QI	Q 3		Q 3
Nr. kat.	**2020.0** 289 50		**2020.0** 289 50
Mostek Q	QI 3 YE		QI 3 YE
Nr. kat.	**2741.2** 289 50		**2741.2** 289 50
Mostek izolowany Q	Q 4		Q 4
Nr. kat.	**2021.2** 289 20		**2021.2** 289 20
Mostek izolowany QI	QI 4 YE		QI 4 YE
Nr. kat.	**2742.2** 289 20		**2742.2** 289 20
Mostek izolowany Q	Q 10		Q 10
Nr. kat.	**2022.0** 289 10		**2022.0** 289 10
Mostek izolowany QI	QI 10 YE		QI 10 YE
Nr. kat.	**2743.2** 289 10		**2743.2** 289 10
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG		ES 35/K/ST BG
Nr. kat.	**2828.0** 274 50		**2828.0** 274 50
Adapter testowy TA	TA 6/1/ST		TA 6/1/ST
Nr. kat.	**2813.0** 319 10		**2813.0** 319 10
Śrubokręt SDB	SDB 0.6x3.5	SDB 0.5x3,0	SDB 0.6x3.5
Nr. kat.	**1086.0** 422 1	**1085.0** 422 1	**1086.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH
Nr. kat.	**4702.7** 340 500	**4702.7** 340 500	**4702.7** 340 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

SL 2.5/35 ZRL





Zacisk uziemiający
4 połączenia

Połączenie śrubowe

62 x 6 x 47

	Ilość
SL 2.5/35/ZRL GNYE **1062.2**	100

2

IEC

2.5 | 22-12
6 | 3
A3 | V2

0.5-4 | -
0.2-4 | 0.2-2.5
0.5-4
9
0.5-1.0 | Rowkowana M 3
-

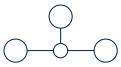
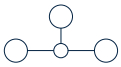
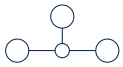
PA 6.6 | -40 do +105°C
-

	Strona	Ilość
AP 2.5/RL GN **2575.1**	278	20
SDB 0.5x3,0 **1085.0**	422	1
PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500

Silnikowy blok zaciskowy czteroprzewodowy VMAB

System połączeń śrubowych	VMAB 2.5	VMAB 2.5-4	VMAB 6-10
	 M 2.5	 M 3	 M 4

- Montaż na szynie TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

Schemat połączenia			
			
	Silnikowy blok zaciskowy czteroprzewodowy - 8 połączeń	Silnikowy blok zaciskowy czteroprzewodowy - 8 połączeń	Silnikowy blok zaciskowy czteroprzewodowy - 8 połączeń
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm			
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	52 x 23 x 47	56 x 28 x 47	56 x 36 x 47
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	VMAB 2.5	VMAB 2.5-4	VMAB 6-10
Nr. kat.	**1520.2** 10	**1521.2** 10	**1522.2** 10
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory			
Dane znamionowe	**IEC UL cUL**	**IEC UL CSA**	**IEC UL CSA**
Napięcie znamionowe V	800 600 600	800 600 600	800 600 600
Prąd znamionowy A	24 20 20	32 32 32	57 65 65
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 22-14	4 | 22-10	10 | 22-8
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V2	A4 | V2	A5 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-6 | -	0.2-10 | 0.2-10
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-6 | 0.2-4	0.2-10 | 0.2-10
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-6	0.2-10
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	7	12	12
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	1.2-2.0 | Rowkowana M 4
Specjalne połączenie, mm	-	-	-
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 3	1 | 3	1 | 3

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP		AP 2.5-10 BG		AP 2.5-10 BG		AP 2.5-10 BG	
Nr. kat.		**2001.2**	278 50	**2001.2**	278 50	**2001.2**	278 50
Przegroda TW		TW 2.5-10 BG		TW 2.5-10 BG		TW 2.5-10 BG	
Nr. kat.		**2002.2**	316 50	**2002.2**	316 50	**2002.2**	316 50
Płyta izolacyjna TRS		TRS 3 BG		TRS 1 BG		TRS 1 BG	
Nr. kat.		**2566.2**	316 100	**2003.2**	316 100	**2003.2**	316 100
Mostek Q		Q 2		Q 2		Q 2	
Nr. kat.	2 polowy	**2567.0**	288 50	**2019.0**	289 50	**2060.0**	289 50
Mostek izolowany QI				QI 2 YE		QI 2 YE	
Nr. kat.				**2740.2**	289 50	**2750.2**	289 50
Mostek Q		Q 3		Q 3		Q 3	
Nr. kat.	3 polowy	**2568.0**	288 50	**2020.0**	289 50	**2061.0**	289 50
Mostek izolowany QI				QI 3 YE		QI 3 YE	
Nr. kat.				**2741.2**	289 50	**2751.2**	289 50
Mostek Q		Q 4		Q 4		Q 4	
Nr. kat.	4 polowy	**2569.0**	288 20	**2021.0**	289 20	**2062.0**	289 20
Mostek izolowany QI				QI 4 YE		QI 4 YE	
Nr. kat.				**2742.2**	289 20	**2752.2**	289 20
Mostek Q		Q 10		Q 10		Q 10	
Nr. kat.	10 polowy	**2570.0**	288 10	**2022.0**	289 10	**2063.0**	289 10
Mostek izolowany QI				QI 10 YE		QI 10 YE	
Nr. kat.				**2743.2**	289 10	**2753.2**	289 10
Wspornik końcowy ES		ES 35/K/ST BG		ES 35/K/ST BG		ES 35/K/ST BG	
Nr. kat.		**2828.0**	274 50	**2828.0**	274 50	**2828.0**	274 50
Adapter testowy TA		TA 5/1/ST		TA 6/1/ST		TA 8/1/ST	
Nr. kat.		**2812.0**	318 10	**2813.0**	319 10	**2817.0**	319 10
Śrubokręt SDB		SDB 0.5x3,0		SDB 0.6x3.5		SDB 0,8x4,0	
Nr. kat.		**1085.0**	422 1	**1086.0**	422 1	**1087.0**	422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 6/50 WH		PMC SB 8/40 WH	
Nr. kat.		**4600.7**	339 500	**4702.7**	340 500	**9323.7**	342 400

Więcej akcesoriów od strony 264.

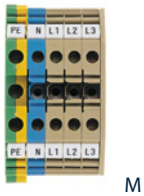
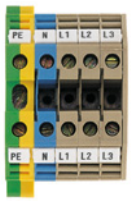
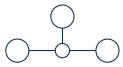
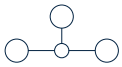
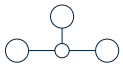
Silnikowy blok zaciskowy pięcioprzewodowy FNAB

System połączeń śrubowych



- Montaż na szynie TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

Schemat połączenia

	FNAB 2.5	FNAB 2.5-4	FNAB 6-10
	 M 2.5	 M 3	 M 4
			
	Silnikowy blok zaciskowy pięcioprzewodowy - 10 połączeń	Silnikowy blok zaciskowy pięcioprzewodowy - 10 połączeń	Silnikowy blok zaciskowy pięcioprzewodowy - 10 połączeń
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm			
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	52 x 28 x 47	56 x 34 x 47	55 x 36 x 47
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	FNAB 2.5	FNAB 2.5-4	FNAB 6-10
Nr. kat.	**1523.2** 10	**1524.2** 10	**1525.2** 10
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory			

Dane znamionowe	**IEC**	**UL**	**cUL**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**IEC**	**UL**	**CSA**
Napięcie znamionowe V	800	600	600	800	600	600	800	600	600
Prąd znamionowy A	24	20	20	32	32	32	57	65	65
Znamionowy przekrój przewodów mm^2 | AWG	2.5 | 22-14			4 | 22-10			10 | 22-8		
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3			8 | 3			6 | 3		
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V2			A4 | V2			A5 | V2		
Dane przewodów									
Drut (lity) | Linka mm^2	0.2-4 | -			0.2-6 | -			0.2-10 | 0.2-10		
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm^2	0.2-4 | 0.2-2.5			0,6-6 | 0.2-4			0.2-10 | 0.2-10		
Zakres przekroju żyły mm^2	0.2-4			0.2-6			0.2-10		
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	7			12			12		
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5			0.5-1.0 | Rowkowana M 3			1.2-2.0 | Rowkowana M 4		
Specjalne połączenie, mm	-			-			-		
Właściwości									
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C			PA 6.6 | -40 do +105°C			PA 6.6 | -40 do +105°C		
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 4			1 | 4			1 | 4		

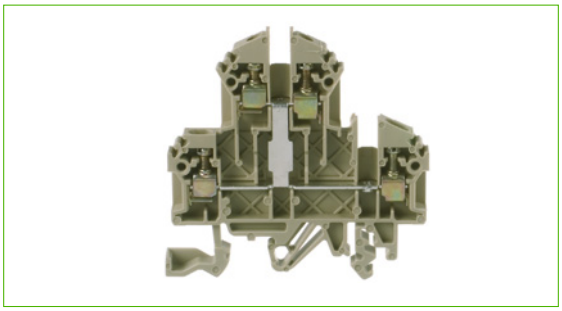
Akcesoria	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP	AP 2.5-10 BG		AP 2.5-10 BG		AP 2.5-10	
Nr. kat.	**2001.2** 278	50	**2001.2** 278	50	**2001.2** 278	50
Przegroda TW	TW 2.5-10 BG		TW 2.5-10 BG		TW 2.5-10	
Nr. kat.	**2002.2** 316	50	**2002.2** 316	50	**2002.2** 316	50
Płyta izolacyjna TRS	TRS 3 BG		TRS 1 BG		TRS 1 BG	
Nr. kat.	**2566.2** 316	100	**2003.2** 316	100	**2003.2** 316	100
Mostek Q	Q 2		Q 2		Q 2	
Nr. kat.	**2567.0** 288	50	**2019.0** 289	50	**2060.0** 289	50
Mostek izolowany QI			QI 2 YE		QI 2 YE	
Nr. kat.			**2740.2** 289	50	**2750.2** 289	50
Mostek Q	Q 3		Q 3		Q 3	
Nr. kat.	**2568.0** 288	50	**2020.0** 289	50	**2061.0** 289	50
Mostek izolowany QI			QI 3 YE		QI 3 YE	
Nr. kat.			**2741.2** 289	50	**2751.2** 289	50
Mostek Q	Q 4		Q 4		Q 4	
Nr. kat.	**2569.0** 288	20	**2021.0** 289	20	**2062.0** 289	20
Mostek izolowany QI			QI 4 YE		QI 4 YE	
Nr. kat.			**2742.2** 289	20	**2752.2** 289	20
Mostek Q	Q 10		Q 10		Q 10	
Nr. kat.	**2570.0** 288	10	**2022.0** 289	10	**2063.0** 289	10
Mostek izolowany QI			QI 10 YE		QI 10 YE	
Nr. kat.			**2743.2** 289	10	**2753.2** 289	10
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG		ES 35/K/ST BG		ES 35/K/ST BG	
Nr. kat.	**2828.0** 274	50	**2828.0** 274	50	**2828.0** 274	50
Adapter testowy TA	TA 5/1/ST		TA 6/1/ST		TA 8/1/ST	
Nr. kat.	**2812.0** 318	10	**2813.0** 319	10	**2817.0** 319	10
Śrubokręt SDB	SDB 0.5x3,0		SDB 0.6x3.5		SDB 0,8x4,0	
Nr. kat.	**1085.0** 422	1	**1086.0** 422	1	**1087.0** 422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH		PMC SB 6/50 WH		PMC SB 8/40 WH	
Nr. kat.	**4600.7** 339	500	**4702.7** 340	500	**9323.7** 342	400

Zaciski dwupoziomowe RKD



Zaciski wielopoziomowe RKD 2,5
Zaciski **RKD 2,5** o szerokości 5 mm są dostępne w różnych wariantach, mają dwa poziomy, z czterema punktami połączeń i mogą obsługiwać przewody jedno- i wielożyłowe do 2,5 mm¸ przy prądzie znamionowym do 24 amperów. Istnieje możliwość mostkowania poziomów przy zastosowaniu zwory SV.

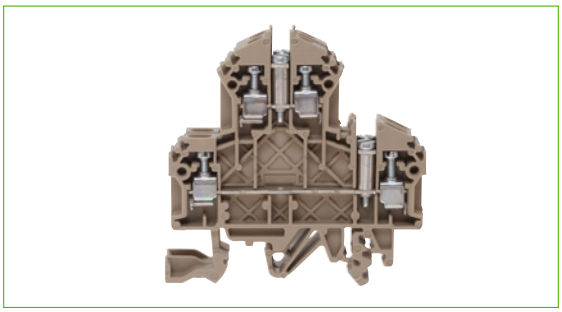
Zaciski **RKD** mogą być zmostkowane na obu poziomach przy użyciu systemu mostków **Q**.

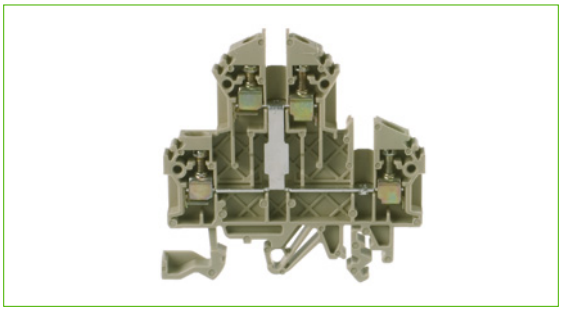


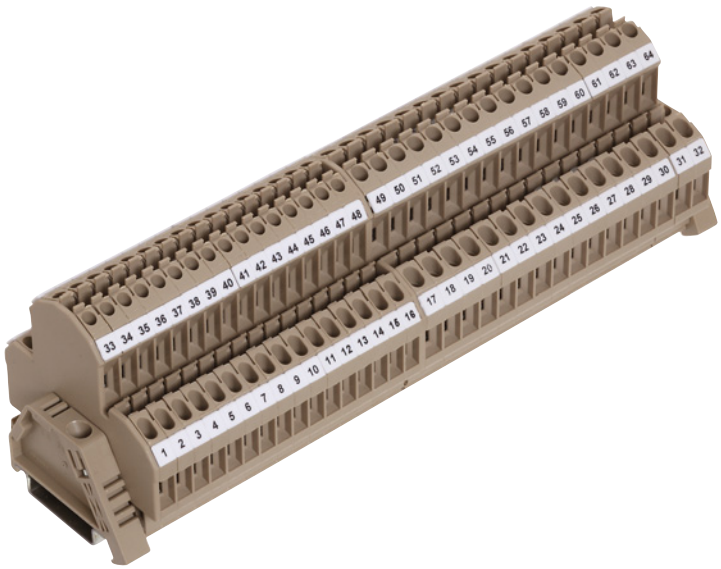
Dwupoziomowe zaciski RKD 4
Zaciski **RKD 4**, o szerokości 6 mm, są dostępne w różnych wersjach. Mają dwa poziomy z czterema punktami połączeń i mogą obsługiwać przewody jedno- i wielożyłowe, do 4 mm¸ przy prądzie znamionowym do 32 amperów. Istnieje możliwość mostkowania poziomów przy zastosowaniu zwory SV.

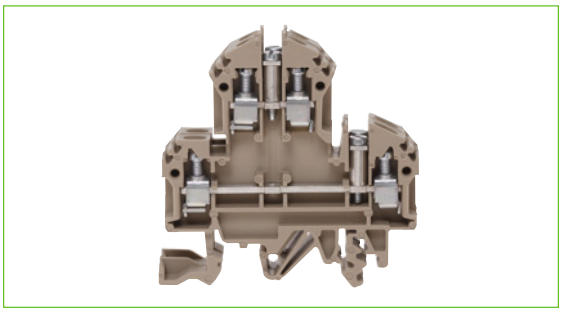
Warianty **RKD 4 / D** przeznaczone są do różnorodnych zadań przełączania, z elemenami elektronicznymi, takimi jak diody, rezystory i warystory.

Zaciski **RKD** mogą być zmostkowane na obu poziomach, przy użyciu systemu mostków **Q**.







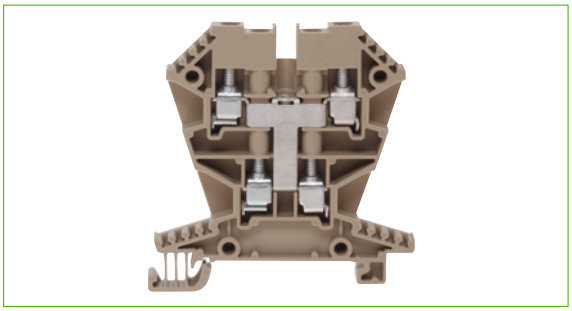


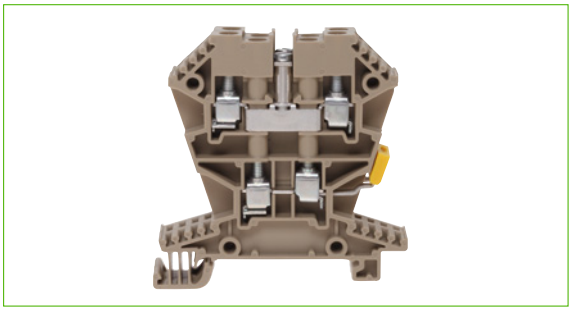
Zaciski dwupoziomowe RKDG

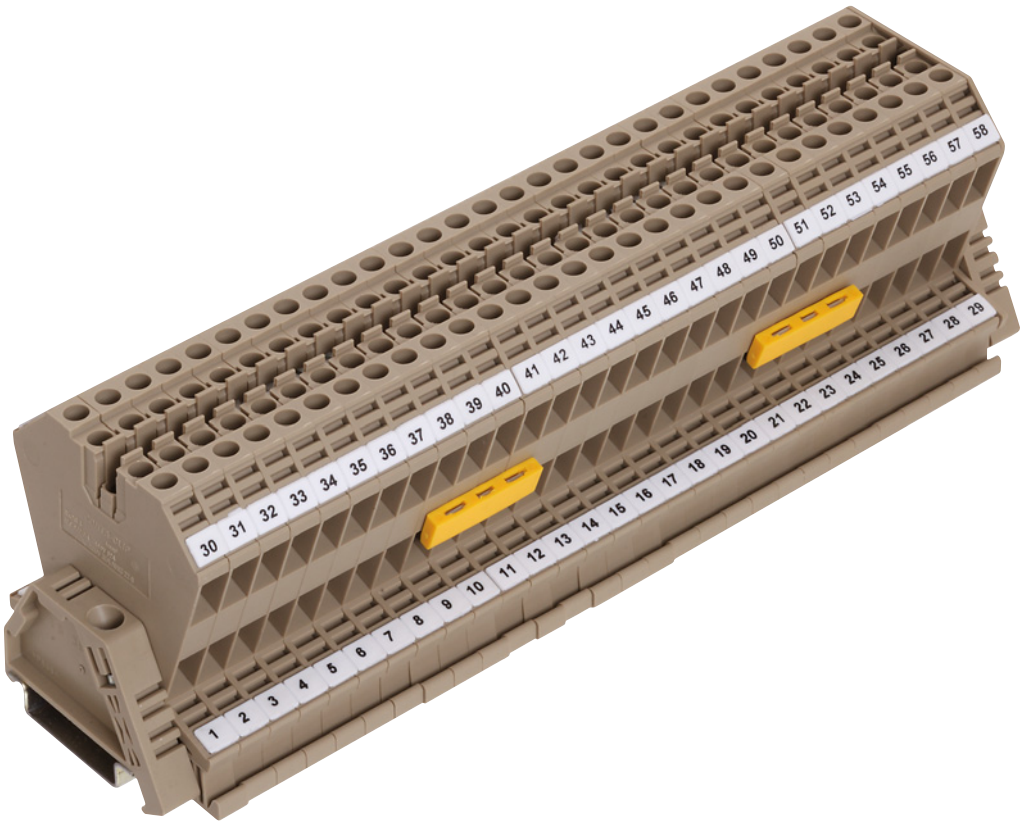
Dwupoziomowe zaciski RKDG 4
Zaciski **RKDG 4** mają szerokość 6 mm. Posiadają dwa poziomy, z czterema punktami połączeń i są w stanie obsługiwać przewody jedno- i wielożyłowe do 4 mm^2, przy prądzie znamionowym do 32 amperów. Śruby mocujące są zawsze dostępne nawet po połączeniu przewodów

Istnieje możliwość mostkowania poziomów przy zastosowaniu zwory **SV**.

RKDG mogą być zmostkowane na obu poziomach przy użyciu systemu mostków **Q** i systemu zewnętrznych mostków **AQI**.





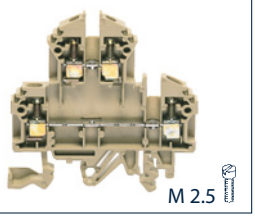
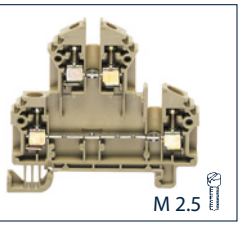
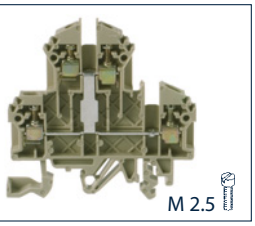
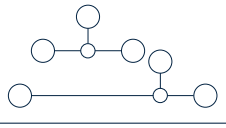
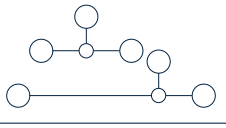
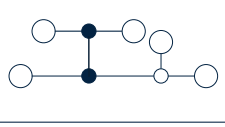


Zaciski dwupoziomowe RKD

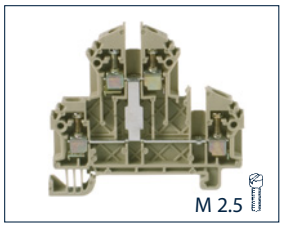
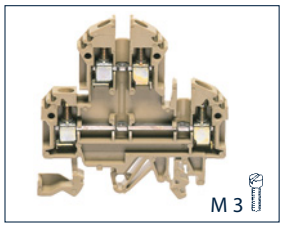
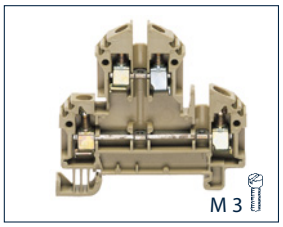
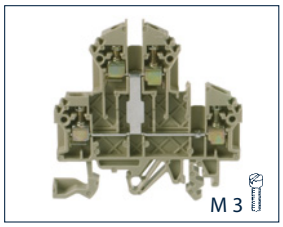
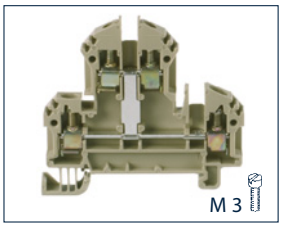
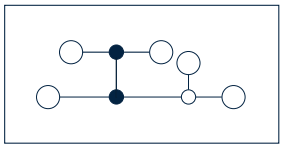
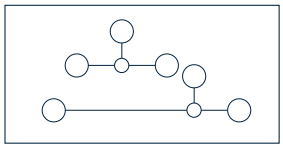
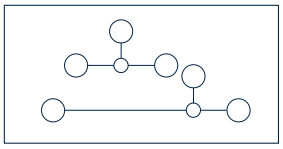
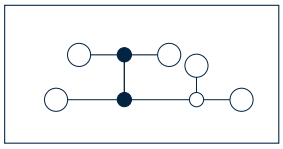
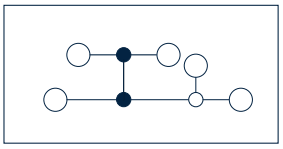
System połączeń śrubowych



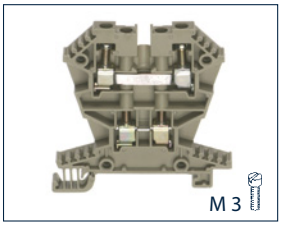
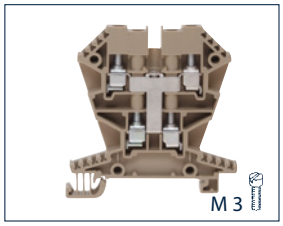
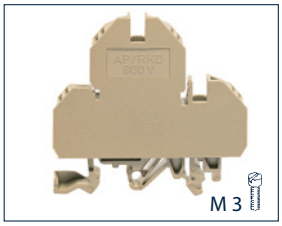
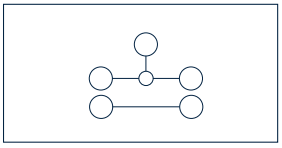
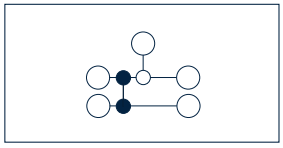
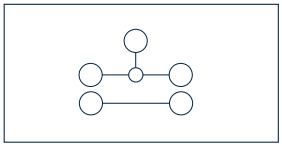
- Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

	RKD 2.5	RKD 2.5/35	RKD 2.5 SV
			
Schemat połączenia			
	Zacisk przelotowy 2 × 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 × 2 połączenia	Zacisk przelotowy 4 połączenia
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm	60.2 x 5 x 65.5		60.2 x 5 x 65.5
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	60.2 x 5 x 61	60.2 x 5 x 56	60.2 x 5 x 61
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	RKD 2.5 BG	RKD 2.5/35 BG	RKD 2.5 SV BG
Nr. kat.	**1206.2** 100	**1127.2** 100	**1209.2** 100
Typ / Kolor	RKD 2.5 BU	RKD 2.5/35 BU	RKD 2.5 SV BU
Nr. kat.	**1206.5** 100	**1127.5** 100	**1209.5** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5 .3 .1 .7 .8 .9	.2 .5	.2 .5 .8
Dane znamionowe	**IECUL cUL**	**IECCSAus CSA**	**IECUL cUL**
Napięcie znamionowe V	500 300 300	500 300 300	500 300 300
Prąd znamionowy A	24 20 20	24 20 20	2420 20
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V2	A3 | V2	A3 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	7	7	7
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5
Specjalne połączenie, mm	-	-	-
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | 1	2 | 1	1 | 1
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP	AP 4 BG	AP 4 BG	AP 4 BG
Nr. kat.	**2101.2** 278 20	**2101.2** 278 20	**2101.2** 278 20
Przegroda TW			
Nr. kat.			
Płyta izolacyjna TRS	TRS 3 BG	TRS 3 BG	TRS 3 BG
Nr. kat.	**2566.2** 316 100	**2566.2** 316 100	**2566.2** 316 100
Mostek Q	Q 2	Q 2	Q 2
Nr. kat. 2 polowy	**2567.0** 288 50	**2567.0** 288 50	**2567.0** 288 50
Mostek Q	Q 3	Q 3	Q 3
Nr. kat. 3 polowy	**2568.0** 288 50	**2568.0** 288 50	**2568.0** 288 50
Mostek Q	Q 4	Q 4	Q 4
Nr. kat. 4 polowy	**2569.0** 288 20	**2569.0** 288 20	**2569.0** 288 20
Mostek Q	Q 10	Q 10	Q 10
Nr. kat. 10 polowy	**2570.0** 288 10	**2570.0** 288 10	**2570.0** 288 10
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Nr. kat.	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50
Adapter testowy TA	TA 5/1/S	TA 5/1/S	TA 5/1/S
Nr. kat.	**2821.0** 318 10	**2821.0** 318 10	**2821.0** 318 10
Śrubokręt SDB	SDB 0.5x3,0	SDB 0.5x3,0	SDB 0.5x3,0
Nr. kat.	**1085.0** 422 1	**1085.0** 422 1	**1085.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH
Nr. kat.	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

RKD 2.5/35 SV	RKD 4	RKD 4/35	RKD 4/SV	RKD 4/35/SV
				
				
Zacisk przelotowy 4 połączenia	Zacisk przelotowy 2 × 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 × 2 połączenia	Zacisk przelotowy 4 połączenia	Zacisk przelotowy 4 połączenia
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
60.2 x 5 x 56	60.2 x 6 x 65.5 60.2 x 6 x 61	60.2 x 6 x 56	60.2 x 6 x 65.5 60.2 x 6 x 61	60.2 x 6 x 56
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
RKD 2.5/35/SV BG **1579.2** 100	RKD 4 BG **1020.2** 100	RKD 4/35 BG **1128.2** 100	RKD 4/SV BG **1027.2** 100	RKD 4/35/SV BG **1581.2** 100
RKD 2.5/35/SV BU **1579.5** 100	RKD 4 BU **1020.5** 100	RKD 4/35 BU **1128.5** 100	RKD 4/SV BU **1027.5** 100	RKD 4/35/SV BU **1581.5** 100
.2 .5 .8	.2 .5 .3 .1 .4 .7 .8 .9	.2 .5	.2 .5 .3	.2 .5 .4
IEC CSA Aus	**IEC UL CSA**	**IEC CSA Aus**	**IEC UL CSA**	**IEC CSA Aus**
500 300 300	500 300 300	500 300 300	500 300 300	500 300 300
24 20 20	32 30 30	32 30 30	32 30 30	32 30 30
2.5 | 22-14	4 | 22-12	4 | 22-12	4 | 22-12	4 | 22-12
6 | 3	6 | 3	6 | 3	6 | 3	6 | 3
A3 | V2	A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2
0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4
0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4
7	9	9	9	9
0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3
-	-	-	-	-
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
1 | 1	2 | 1	2 | 1	1 | 1	1 | 1
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
AP 4 BG **2101.2** 278 20	AP 4 BG **2101.2** 278 20	AP 4 BG **2101.2** 278 20	AP 4 BG **2101.2** 278 20	AP 4 BG **2101.2** 278 20
TRS 3 BG **2566.2** 316 100	TRS 3 BG **2566.2** 316 100	TRS 3 BG **2566.2** 316 100	TRS 3 BG **2566.2** 316 100	TRS 3 BG **2566.2** 316 100
Q 2 **2567.0** 288 50	Q 2 **2087.0** 289 50	Q 2 **2087.0** 289 50	Q 2 **2087.0** 289 50	Q 2 **2087.0** 289 50
Q 3 **2568.0** 288 50	Q 3 **2088.0** 289 50	Q 3 **2088.0** 289 50	Q 3 **2088.0** 289 50	Q 3 **2088.0** 289 50
Q 4 **2569.0** 288 20	Q 4 **2089.0** 288 20	Q 4 **2089.0** 288 20	Q 4 **2089.0** 288 20	Q 4 **2089.0** 288 20
Q 10 **2570.0** 288 10	Q 10 **2090.0** 289 10	Q 10 **2090.0** 289 10	Q 10 **2090.0** 289 10	Q 10 **2090.0** 289 10
ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50
TA 5/1/S **2821.0** 318 10	TA 6/1/S **2822.0** 318 10	TA 6/1/S **2822.0** 318 10	TA 6/1/S **2822.0** 318 10	TA 6/1/S **2822.0** 318 10
SDB 0.5x3,0 **1085.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1
PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500

Zaciski dwupoziomowe RKD

System połączeń śrubowych	RKDG 4	RKDG 4/SV	RKD 4/800 V
	 M 3	 M 3	 M 3
• Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2			
Schemat połączenia			
	Zacisk przelotowy 2 × 2 połączenia	Zacisk przelotowy 4 połączenia	Zacisk przelotowy 2 × 2 połączenia
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm			60.2 x 7,5 x 65.5
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	58,5 x 6 x 60	58,5 x 6 x 60	60.2 x 7,5 x 61
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	RKDG 4 BG		RKD 4/800 V
Nr. kat.	**2584.2** 100		**1025.2** 80
Typ / Kolor	RKDG 4 BU		
Nr. kat.	**2584.5** 100		
Typ / Kolor		RKDG 4/SV BG	RKD 4 SV/800 V BG
Nr. kat.		**17048.2** 100	**1026.2** 80
Typ / Kolor		RKDG 4/SV BU	
Nr. kat.		**17048.5** 100	
Dostępne kolory	(2) (5)	(2) (5)	(2)
Dane znamionowe	**IECCSAus CSA**	**IEC UL CSA**	**IEC UL CSA**
Napięcie znamionowe V	500 300 300	500 - -	800 600 600
Prąd znamionowy A	32 30 30	32 - -	32 30 30
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 22-12	4 | 22-12	4 | 22-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	9	9	9
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3
Specjalne połączenie, mm	-	-	-
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | -	1 | -	- | -
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP	APG 4 BG	APG 4 BG	AP 4 800 V BG
Nr. kat.	**2586.2** 278 20	**2586.2** 278 20	**2159.2** 278 20
Mostek Q	Q 2	Q 2	
Nr. kat. 2 polowy	**2087.0** 289 50	**2087.0** 289 50	
Mostek Q	Q 3	Q 3	
Nr. kat. 3 polowy	**2088.0** 289 50	**2088.0** 289 50	
Mostek Q	Q 4	Q 4	
Nr. kat. 4 polowy	**2089.0** 288 20	**2089.0** 288 20	
Mostek Q	Q 10	Q 10	
Nr. kat. 10 polowy	**2090.0** 289 10	**2090.0** 289 10	
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Nr. kat.	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50
Adapter testowy TA			
Nr. kat.			
Śrubokręt SDB	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5
Nr. kat.	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH
Nr. kat.	**4702.7** 340 500	**4702.7** 340 500	**4702.7** 340 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

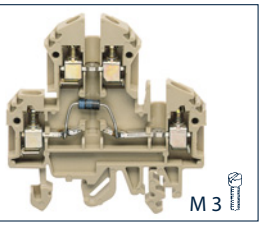
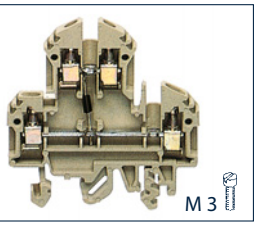
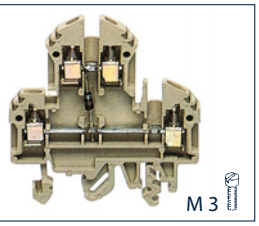
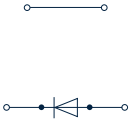
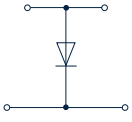
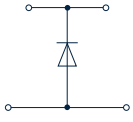
Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki RKD

System połączeń śrubowych



- Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

Schemat połączenia

	RKD 4/D0	RKD 4/D1	RKD 4/D2
			
			
	Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki	Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki	Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm	60.2 x 6 x 65.5	60.2 x 6 x 65.5	60.2 x 6 x 65.5
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	60.2 x 6 x 61	60.2 x 6 x 61	60.2 x 6 x 61
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	RKD 4/D0 BG	RKD 4/D1 BG	RKD 4/D2 BG
Nr. kat.	**2319.2** 100	**1046.2** 100	**1047.2** 100
Typ / Kolor		RKD 4/D1 BU	RKD 4/D2 BU
Nr. kat.		**1046.5** 100	**1047.5** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2	.2 .5	.2 .5
Dane znamionowe			
Napięcie znamionowe V	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Prąd znamionowy A	10	10	10
Napięcie wsteczne diody, V	1000	1000	1000
Prąd diody, A	1	1	1
Dioda typ	1 N 4007	1 N 4007	1 N 4007
Rezystancja			
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 22-12	4 | 22-12	4 | 22-12
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	9	9	9
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3
Specjalne połączenie, mm	-	-	-
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | 1	2 | 1	2 | 1

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP	AP 4 BG		
Nr. kat.	**2101.2**	278	20
Płyta izolacyjna TRS	TRS 3 BG		
Nr. kat.	**2566.2**	316	100
Gniazdo STB	STB 8.5/2.3		
Nr. kat.	**2075.0**	317	50
Wtyczka probiercza PS	PS 2,3		
Nr. kat.	**2007.0**	317	20
Mostek Q	Q 2		
Nr. kat. 2 polowy	**2087.0**	289	50
Mostek Q	Q 3		
Nr. kat. 3 polowy	**2088.0**	289	50
Mostek Q	Q 4		
Nr. kat. 4 polowy	**2089.0**	288	20
Mostek Q	Q 10		
Nr. kat. 10 polowy	**2090.0**	289	10
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG		
Nr. kat.	**2828.0**	274	50
Adapter testowy TA	TA 6/1/S		
Nr. kat.	**2822.0**	318	10
Śrubokręt SDB	SDB 0.6x3.5		
Nr. kat.	**1086.0**	422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 6/50 WH		
Nr. kat.	**4702.7**	340	500

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**
AP 4 BG			
2101.2		278	20
TRS 3 BG			
2566.2		316	100
STB 8.5/2.3			
2075.0		317	50
PS 2,3			
2007.0		317	20
Q 2			
2087.0		289	50
Q 3			
2088.0		289	50
Q 4			
2089.0		288	20
Q 10			
2090.0		289	10
ES 35/K/ST BG			
2828.0		274	50
TA 6/1/S			
2822.0		318	10
SDB 0.6x3.5			
1086.0		422	1
PMC SB 6/50 WH			
4702.7		340	500

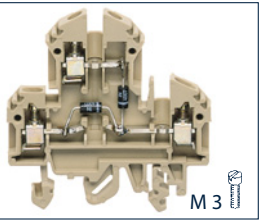
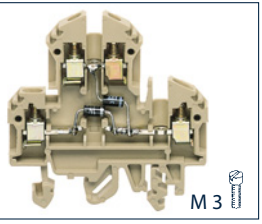
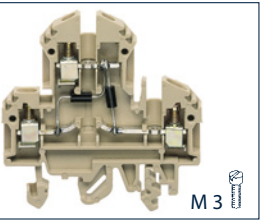
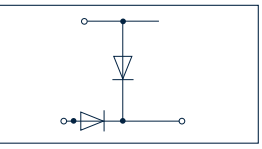
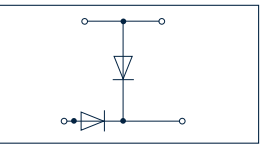
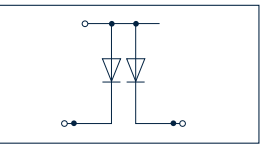
Akcesoria		**Strona**	**Ilość**
AP 4 BG			
2101.2		278	20
TRS 3 BG			
2566.2		316	100
STB 8.5/2.3			
2075.0		317	50
PS 2,3			
2007.0		317	20
Q 2			
2087.0		289	50
Q 3			
2088.0		289	50
Q 4			
2089.0		288	20
Q 10			
2090.0		289	10
ES 35/K/ST BG			
2828.0		274	50
TA 6/1/S			
2822.0		318	10
SDB 0.6x3.5			
1086.0		422	1
PMC SB 6/50 WH			
4702.7		340	500

Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki RKD

System połączeń śrubowych



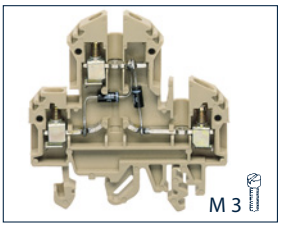
- Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

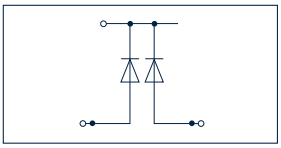
	RKD 4/D6	RKD 4/D5	RKD 4/D3
			
Schemat połączenia			
	Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki	Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki	Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm	60.2 x 6 x 65.5	60.2 x 6 x 65.5	60.2 x 6 x 65.5
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	60.2 x 6 x 61	60.2 x 6 x 61	60.2 x 6 x 61
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	RKD 4/D6 BG	RKD 4/D5 BG	RKD 4/D3 BG
Nr. kat.	**2320.2** 100	**2321.2** 100	**2322.2** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	(2)	(2)	(2)
Dane znamionowe			
Napięcie znamionowe V	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Prąd znamionowy A	10	10	10
Napięcie wsteczne diody, V	1000	1000	1000
Prąd diody, A	1	1	1
Dioda typ	1 N 4007	1 N 4007	1 N 4007
Rezystancja			
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 22-12	4 | 22-12	4 | 22-12
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	9	9	9
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3
Specjalne połączenie, mm	-	-	-
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | 1	2 | 1	2 | 1

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP		AP 4 BG		AP 4 BG		AP 4 BG	
Nr. kat.		**2101.2**	278 20	**2101.2**	278 20	**2101.2**	278 20
Płyta izolacyjna TRS		TRS 3 BG		TRS 3 BG		TRS 3 BG	
Nr. kat.		**2566.2**	316 100	**2566.2**	316 100	**2566.2**	316 100
Gniazdo STB		STB 8.5/2.3		STB 8.5/2.3		STB 8.5/2.3	
Nr. kat.		**2075.0**	317 50	**2075.0**	317 50	**2075.0**	317 50
Wtyczka probiercza PS		PS 2,3		PS 2,3		PS 2,3	
Nr. kat.		**2007.0**	317 20	**2007.0**	317 20	**2007.0**	317 20
Mostek Q		Q 2		Q 2		Q 2	
Nr. kat.	2 polowy	**2087.0**	289 50	**2087.0**	289 50	**2087.0**	289 50
Mostek Q		Q 3		Q 3		Q 3	
Nr. kat.	3 polowy	**2088.0**	289 50	**2088.0**	289 50	**2088.0**	289 50
Mostek Q		Q 4		Q 4		Q 4	
Nr. kat.	4 polowy	**2089.0**	288 20	**2089.0**	288 20	**2089.0**	288 20
Mostek Q		Q 10		Q 10		Q 10	
Nr. kat.	10 polowy	**2090.0**	289 10	**2090.0**	289 10	**2090.0**	289 10
Wspornik końcowy ES		ES 35/K/ST BG		ES 35/K/ST BG		ES 35/K/ST BG	
Nr. kat.		**2828.0**	274 50	**2828.0**	274 50	**2828.0**	274 50
Śrubokręt SDB		SDB 0.6x3.5		SDB 0.6x3.5		SDB 0.6x3.5	
Nr. kat.		**1086.0**	422 1	**1086.0**	422 1	**1086.0**	422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB		PMC SB 6/50 WH		PMC SB 6/50 WH		PMC SB 6/50 WH	
Nr. kat.		**4702.7**	340 500	**4702.7**	340 500	**4702.7**	340 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

RKD 4/D4





Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki

Połączenie śrubowe

60.2 x 6 x 65.5

60.2 x 6 x 61

	Ilość
RKD 4/D4 BG	
2323.2	100

(2)

400 V AC

10

1000

1

1 N 4007

4 | 22-12

A4 | V2

0.2-4 | -

0,.-4 | 0.2-4

0.2-4

9

0.5-1.0 | Rowkowana M 3

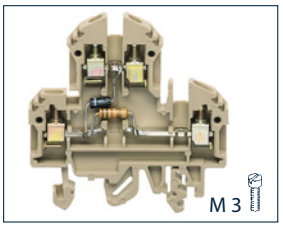
-

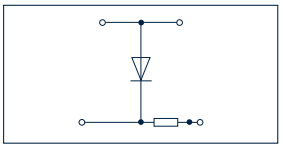
PA 6.6 | -40 do +105°C

2 | 1

	Strona	Ilość
AP 4 BG		
2101.2	278	20
TRS 3 BG		
2566.2	316	100
STB 8.5/2.3		
2075.0	317	50
PS 2,3		
2007.0	317	20
Q 2		
2087.0	289	50
Q 3		
2088.0	289	50
Q 4		
2089.0	288	20
Q 10		
2090.0	289	10
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
SDB 0.6x3.5		
1086.0	422	1
PMC SB 6/50 WH		
4702.7	340	500

RKD 4/RD1





Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki

Połączenie śrubowe

60.2 x 6 x 65.5

60.2 x 6 x 61

	Ilość
RKD 4/RD1 BG	
2324.2	100

(2)

400 V AC

10

1000

1

1 N 4007

1.5 k Ohm

4 | 22-12

A4 | V2

0.2-4 | -

0.2-4 | 0.2-4

0.2-4

9

0.5-1.0 | Rowkowana M 3

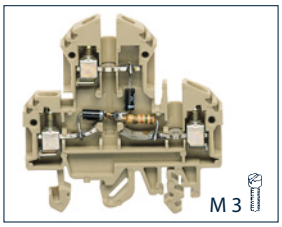
-

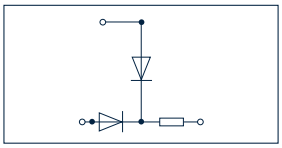
PA 6.6 | -40 do +105°C

2 | 1

	Strona	Ilość
AP 4 BG		
2101.2	278	20
TRS 3 BG		
2566.2	316	100
STB 8.5/2.3		
2075.0	317	50
PS 2,3		
2007.0	317	20
Q 2		
2087.0	289	50
Q 3		
2088.0	289	50
Q 4		
2089.0	288	20
Q 10		
2090.0	289	10
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
SDB 0.6x3.5		
1086.0	422	1
PMC SB 6/50 WH		
4702.7	340	500

RKD 4/RD5





Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki

Połączenie śrubowe

60.2 x 6 x 65.5

60.2 x 6 x 61

	Ilość
RKD 4/RD5 BG	
2440.2	100

(2)

400 V AC

10

1000

1

1 N 4007

1.5 k Ohm

4 | 22-12

A4 | V2

0.2-4 | -

0.2-4 | 0.2-4

0.2-4

9

0.5-1.0 | Rowkowana M 3

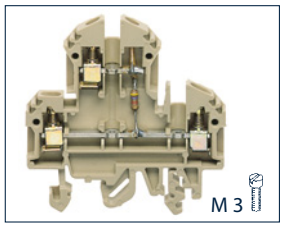
-

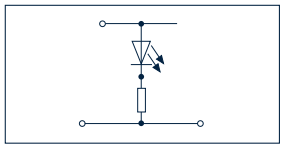
PA 6.6 | -40 do +105°C

2 | 1

	Strona	Ilość
AP 4 BG		
2101.2	278	20
TRS 3 BG		
2566.2	316	100
STB 8.5/2.3		
2075.0	317	50
PS 2,3		
2007.0	317	20
Q 2		
2087.0	289	50
Q 3		
2088.0	289	50
Q 4		
2089.0	288	20
Q 10		
2090.0	289	10
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
SDB 0.6x3.5		
1086.0	422	1
PMC SB 6/50 WH		
4702.7	340	500

RKD 4/LED1





Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki

Połączenie śrubowe

60.2 x 6 x 65.5

60.2 x 6 x 61

	Ilość
RKD 4/LED1(RD)/6V DC BG	
2310.2	100
RKD 4/LED1(RD)/24V DC BG	
1040.2	100
RKD 4/LED1(GN)/24V DC BG	
2312.2	100
RKD 4/LED1(RD)/60V DC BG	
2314.2	100

(2)

Zależne od typu

10

4 | 22-12

A4 | V2

0.2-4 | -

0.2-4 | 0.2-4

0.2-4

9

0.5-1.0 | Rowkowana M 3

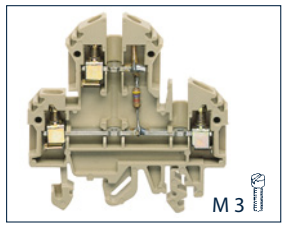
-

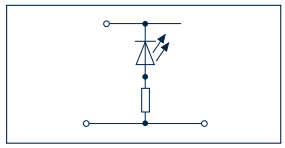
PA 6.6 | -40 do +105°C

1 na poziom | -

	Strona	Ilość
AP 4 BG		
2101.2	278	20
TRS 3 BG		
2566.2	316	100
STB 8.5/2.3		
2075.0	317	50
PS 2,3		
2007.0	317	20
Q 2		
2087.0	289	50
Q 3		
2088.0	289	50
Q 4		
2089.0	288	20
Q 10		
2090.0	289	10
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
SDB 0.6x3.5		
1086.0	422	1
PMC SB 6/50 WH		
4702.7	340	500

RKD 4/LED2





Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki

Połączenie śrubowe

60.2 x 6 x 65.5

60.2 x 6 x 61

	Ilość
RKD 4/LED2(RD)/6V DC BG	
2311.2	100
RKD 4/LED2(RD)/24V DC BG	
1041.2	100
RKD 4/LED2(GN)/24V DC BG	
2313.2	100
RKD 4/LED2(RD)/60V DC BG	
2315.2	100

(2)

Zależne od typu

10

4 | 22-12

A4 | V2

0.2-4 | -

0.2-4 | 0.2-4

0.2-4

9

0.5-1.0 | Rowkowana M 3

-

PA 6.6 | -40 do +105°C

1 na poziom | -

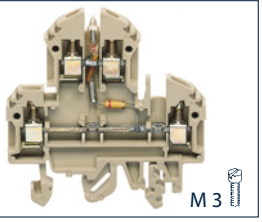
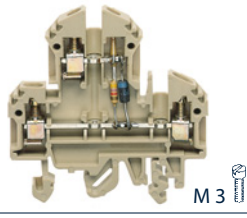
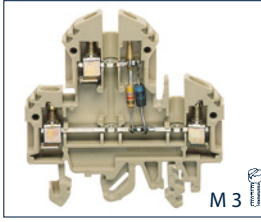
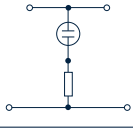
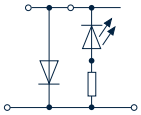
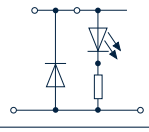
	Strona	Ilość
AP 4 BG		
2101.2	278	20
TRS 3 BG		
2566.2	316	100
STB 8.5/2.3		
2075.0	317	50
PS 2,3		
2007.0	317	20
Q 2		
2087.0	289	50
Q 3		
2088.0	289	50
Q 4		
2089.0	288	20
Q 10		
2090.0	289	10
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
SDB 0.6x3.5		
1086.0	422	1
PMC SB 6/50 WH		
4702.7	340	500

Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki RKD

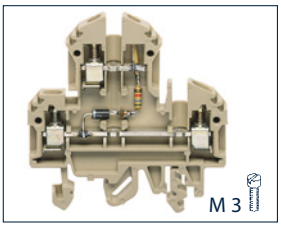
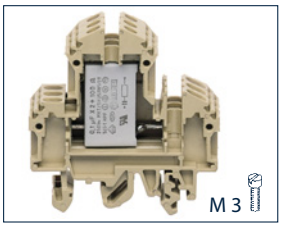
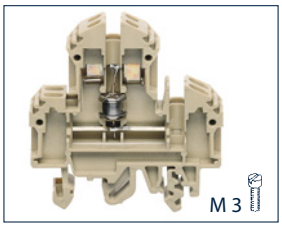
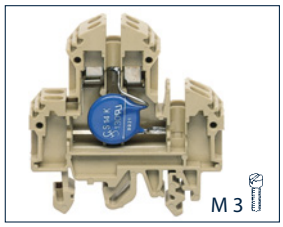
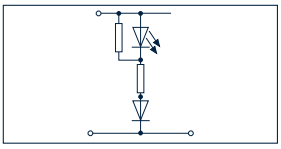
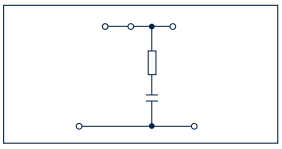
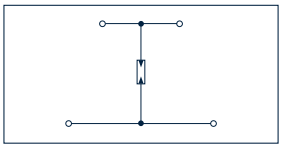
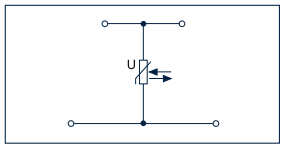
System połączeń śrubowych



- Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

	RKD 4/G	RKD 4/LED3	RKD 4/LED4
			
Schemat połączenia			
	Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki	Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki	Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm	60.2 x 6 x 65.5	60.2 x 6 x 65.5	60.2 x 6 x 65.5
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	60.2 x 6 x 61	60.2 x 6 x 61	60.2 x 6 x 61
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	RKD 4/G/115V AC BG	RKD 4/LED3(RD)/24V DC BG	RKD 4/LED4(RD)/24V DC BG
Nr. kat.	**1045.2** 100	**2436.2** 100	**2438.2** 100
Typ / Kolor	RKD 4/G/230V AC BG	RKD 4/LED3(GN)/24V DC BG	RKD 4/LED4(GN)/24V DC BG
Nr. kat.	**1044.2** 100	**2437.2** 100	**2439.2** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	(2)	(2)	(2)
Dane znamionowe			
Napięcie znamionowe V	Zależne od typu	Zależne od typu	Zależne od typu
Prąd znamionowy A	10	10	10
Pojemność µF			
Rezystancja, ohm			
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 22-12	4 | 22-12	4 | 22-12
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	9	9	9
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3
Specjalne połączenie, mm	-	-	-
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 na poziom | -	1 na poziom | -	1 na poziom | -
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP **Nr. kat.**	AP 4 BG **2101.2** 278 20	AP 4 BG **2101.2** 278 20	AP 4 BG **2101.2** 278 20
Płyta izolacyjna TRS **Nr. kat.**	TRS 3 BG **2566.2** 316 100	TRS 3 BG **2566.2** 316 100	TRS 3 BG **2566.2** 316 100
Gniazdo STB **Nr. kat.**	STB 8.5/2.3 **2075.0** 317 50	STB 8.5/2.3 **2075.0** 317 50	STB 8.5/2.3 **2075.0** 317 50
Wtyczka probiercza PS **Nr. kat.**	PS 2,3 **2007.0** 317 20	PS 2,3 **2007.0** 317 20	PS 2,3 **2007.0** 317 20
Mostek Q **Nr. kat.** 2 polowy	Q 2 **2087.0** 289 50	Q 2 **2087.0** 289 50	Q 2 **2087.0** 289 50
Mostek Q **Nr. kat.** 3 polowy	Q 3 **2088.0** 289 50	Q 3 **2088.0** 289 50	Q 3 **2088.0** 289 50
Mostek Q **Nr. kat.** 4 polowy	Q 4 **2089.0** 288 20	Q 4 **2089.0** 288 20	Q 4 **2089.0** 288 20
Mostek Q **Nr. kat.** 10 polowy	Q 10 **2090.0** 289 10	Q 10 **2090.0** 289 10	Q 10 **2090.0** 289 10
Wspornik końcowy ES **Nr. kat.**	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50
Śrubokręt SDB **Nr. kat.**	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB **Nr. kat.**	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

RKD 4/LED5	RKD 4/RC	RKD 4/UG	RKD 4/UV	
				
				
Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki	Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki	Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki	Zaciski dwupoziomowe z elementami elektroniki	
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	
60.2 x 6 x 65.5	60.2 x 18 x 65.5	60.2 x 12 x 65.5	60.2 x 12 x 65.5	
60.2 x 6 x 61	60.2 x 18 x 61	60.2 x 12 x 61	60.2 x 12 x 61	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
RKD 4/LED5(RD)/24V AC BG **1042.2** 100	RKD 4/RC BG **1189.2** 30	RKD 4/UG/90V/5kA BG **1033.2** 50	RKD 4/UV/30V BG **1023.2** 50	
RKD 4/LED5(RD)/48V AC BG **1043.2** 100		RKD 4/UG/230V/5kA BG **1034.2** 50	RKD 4/UV/60V BG **1024.2** 50	
RKD 4/LED5(RD)/150V AC BG **2316.2** 100		RKD 4/UG/600V/5kA BG **1048.2** 50	RKD 4/UV/75V BG **1029.2** 50	
RKD 4/LED5(RD)/230V AC BG **2469.2** 100			RKD 4/UV/130V BG **1031.2** 50	
			RKD 4/UV/275V BG **1051.2** 50	
(2)	(2)	(2)	(2)	
Zależne od typu	250 V AC | 330 V DC	Zależne od typu	Zależne od typu	
10	10	10	10	
	2x0.1			
	100	Tuba wyładowcza z gazem	Warystor	
4 | 22-12	4 | 22-12	4 | 22-12	4 | 22-12	
A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2	
0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	
0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4	
0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	
9	9	9	9	
0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	
-	-	-	-	
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	
1 na poziom | -				

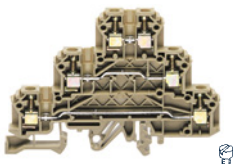
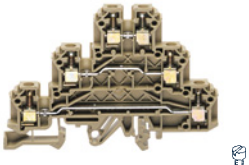
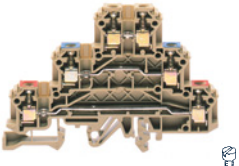
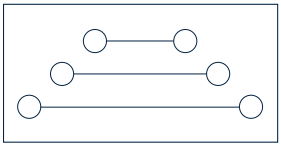
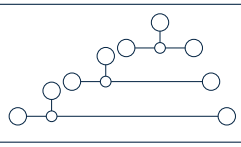
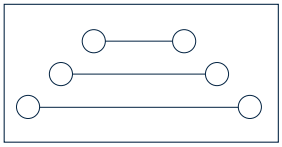
	Strona	Ilość
AP 4 BG **2101.2**	278	20
TRS 3 BG **2566.2**	316	100
STB 8.5/2.3 **2075.0**	317	50
PS 2,3 **2007.0**	317	20
Q 2 **2087.0**	289	50
Q 3 **2088.0**	289	50
Q 4 **2089.0**	288	20
Q 10 **2090.0**	289	10
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
SDB 0.6x3.5 **1086.0**	422	1
PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500

	Strona	Ilość
AP 4 BG **2101.2**	278	20
TRS 3 BG **2566.2**	316	100
STB 8.5/2.3 **2075.0**	317	50
PS 2,3 **2007.0**	317	20
Q 2 **2087.0**	289	50
Q 3 **2088.0**	289	50
Q 4 **2089.0**	288	20
Q 10 **2090.0**	289	10
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
SDB 0.6x3.5 **1086.0**	422	1
PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500

	Strona	Ilość
AP 4 BG **2101.2**	278	20
TRS 3 BG **2566.2**	316	100
STB 8.5/2.3 **2075.0**	317	50
PS 2,3 **2007.0**	317	20
Q 2 **2087.0**	289	50
Q 3 **2088.0**	289	50
Q 4 **2089.0**	288	20
Q 10 **2090.0**	289	10
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
SDB 0.6x3.5 **1086.0**	422	1
PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500

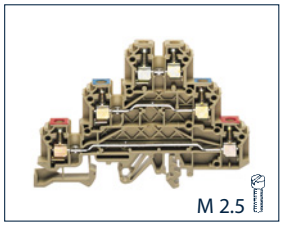
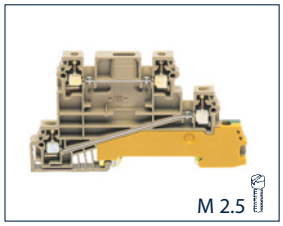
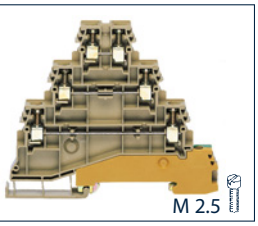
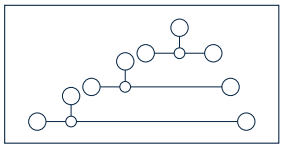
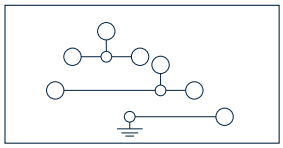
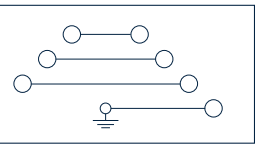
	Strona	Ilość
AP 4 BG **2101.2**	278	20
TRS 3 BG **2566.2**	316	100
STB 8.5/2.3 **2075.0**	317	50
PS 2,3 **2007.0**	317	20
Q 2 **2087.0**	289	50
Q 3 **2088.0**	289	50
Q 4 **2089.0**	288	20
Q 10 **2090.0**	289	10
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
SDB 0.6x3.5 **1086.0**	422	1
PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500

Zaciski trójpoziomowe IKD/DLI | Zaciski silnikowe VMAK

System połączeń śrubowych	IKD 2.5	IKD 2.5/Q	IKD 2.5/F
	 M 2.5	 M 2.5	 M 2.5
• Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2			
Schemat połączenia			
	Zacisk przelotowy 3 × 2 połączenia	Zacisk przelotowy 3 × 2 połączenia	Zacisk przelotowy 3 × 2 połączenia

Rodzaj połączenia	Połączenie śrubowe	Połączenie śrubowe	Połączenie śrubowe
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm	84.8 x 5 x 62.8	84.8 x 5 x 62.8	84.8 x 5 x 62.8
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	84.8 x 5 x 58.3	84.8 x 5 x 58.3	84.8 x 5 x 58.3
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	IKD 2.5 BG	IKD 2.5/Q BG	IKD 2.5/F BG
Nr. kat.	**1261.2** 50	**2268.2** 50	**1295.2** 50
Typ / Kolor	IKD 2.5 BU	IKD 2.5/Q BU	
Nr. kat.	**1261.5** 50	**2268.5** 50	
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5	.2 .5	.2
Dane znamionowe	**IECCSAus CSA**	**IECCSAus CSA**	**IECCSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	250 300 300	250 300 300	250 300 300
Prąd znamionowy A	24 20 20	24 20 20	24 20 20
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	4 | 3	4 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V2	A3 | V2	A3 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	7	7	7
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5
Specjalne połączenie, mm	-	-	-
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	3 | -	3 | -	3 | -
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP	AP 2.5/ID BG	AP 2.5/ID BG	AP 2.5/ID BG
Nr. kat.	**2699.2** 278 20	**2699.2** 278 20	**2699.2** 278 20
Płyta izolacyjna TRS			
Nr. kat.			
Mostek Q 2 polowy		Q 2	
Nr. kat.		**2422.0** 288 50	
Mostek izolowany AQI			
Nr. kat.			
Mostek Q 3 polowy		Q 3	
Nr. kat.		**2423.0** 288 50	
Mostek izolowany AQI			
Nr. kat.			
Mostek Q 4 polowy		Q 4	
Nr. kat.		**2424.0** 288 20	
Mostek izolowany AQI			
Nr. kat.			
Mostek Q 10 polowy		Q 10	
Nr. kat.		**2425.0** 288 10	
Mostek izolowany AQI			
Nr. kat.			
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Nr. kat.	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50
Gniazdo STB	STB 8.5/2.3	STB 8.5/2.3	STB 8.5/2.3
Nr. kat.	**2075.0** 317 50	**2075.0** 317 50	**2075.0** 317 50
Wtyczka probiercza PS	PS 2,3	PS 2,3	PS 2,3
Nr. kat.	**2007.0** 317 20	**2007.0** 317 20	**2007.0** 317 20
Śrubokręt SDB	SDB 0.5x3,5	SDB 0.5x3,5	SDB 0.5x3,5
Nr. kat.	**1085.0** 422 1	**1085.0** 422 1	**1085.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH
Nr. kat.	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

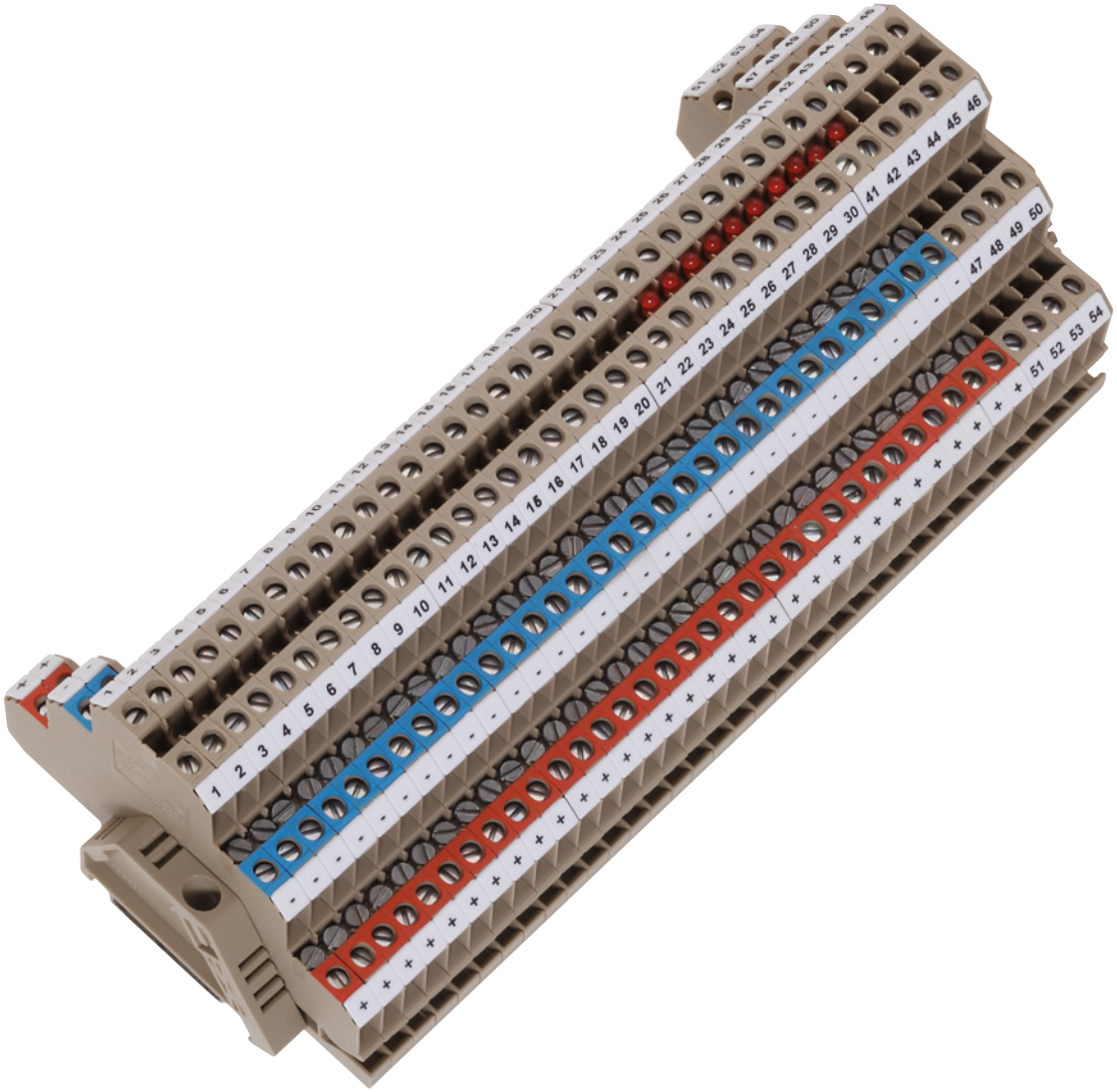
IKD 2.5/F/Q	DLI 2.5/PE/L/L	VMAK 2.5		
				
				
Zacisk przelotowy 3 × 2 połączenia	Zacisk przelotowy/uziemiający, 2 × 2 + 1 połączenie	Zacisk przelotowy/uziemiający, 3 × 2 + 1 połączenie		
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**		
84.8 x 5 x 62.8 84.8 x 5 x 58.3	90.5 x 6 x 53	93.3 x 6 x 77		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**		
IKD 2.5/F/Q BG **2269.2** 50	DLI 2.5 PE/L/L BG **1419.2** 50	VMAK 2.5 BG **1425.2** 40		
(2)	(2)	(2)		
IECCSAus CSA	**IECCSAus CSA**	**IECCSAus CSA**		
250 300 300	400/250 300 300	400 300 300		
24 20 20	24 15 15	24 10 10		
2.5 | 22-14	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14		
4 | 3	6 | 3	6 | 3		
A3 | V2	A3 | V2	A4 | V2		
0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -		
0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5		
0.2-4	0.2-4	0.2-4		
7	8	9		
0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5		
-	-	-		
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C		
3 | -	2 |-	-|-		

Strona	Ilość	Strona	Ilość	Strona	Ilość
AP 2.5/ID BG **2699.2** 278	20	AP 2.5/D BG **2831.2** 278	20	AP VMAK 2.5 BG **2862.2** 278	20
		TRS 3 BG **2566.2** 316			
Q 2 **2422.0** 288	50	Q 2 **2832.0** 288	50		
				AQI 2/6/11 YE **2125.0** 292	50
Q 3 **2423.0** 288	50	Q 3 **2833.0** 288	50		
				AQI 3/6/11 YE **2126.0** 292	50
Q 4 **2424.0** 288	20	Q 4 **2834.0** 288	20		
				AQI 4/6/11 YE **2140.0** 292	50
Q 10 **2425.0** 288	10	Q 10 **2835.0** 288	10		
				AQI 10/6/11 YE **2141.0** 292	10
ES 35/K/ST BG **2828.0** 274	50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274	50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274	50
STB 8,5/2,3 **2075.0** 317	50				
PS 2,3 **2007.0** 317	20				
SDB 0.5x3,5 **1085.0** 422	1	SDB 0.5x3,5 **1085.0** 422	1	SDB 0.5x3,5 **1085.0** 422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339	500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340	500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340	500

Trójpoziomowe złącza inicjujące IKD/IK



W dziedzinie konstrukcji urządzeń, indukcyjne/pojemnościowe czujniki zbliżeniowe i czujniki odbijająco/rozpraszające są coraz częściej stosowane w celu uzyskania przyłączania bezstykowego. Czujniki te są głównie przeznaczone dla systemów trójprzewodowych - przewody plus i minus dla zasilania i trzeci przewód dla przełączania sygnałów. W celu zapewnienia właściwego przeglądu okablowania, a także aby ułatwić oszczędzanie czasu i przestrzeni w czasie pracy, **CONTA-CLIP** oferuje 5-mm grubości złącze inicjatorowe z połączeniem śrubowym - **IK 2.5**. Produkt ten, łączy w sobie wszystkie połączenia, znajdujące się w inicjatorze lub elemencie wykonawczym, w jedno połączenie. W połączeniu z zaciskiem zasilającym **IKD 2.5**, możliwe jest podłączenie zacisku inicjującego **IK 2.5** do zasilania, bez utraty pola.

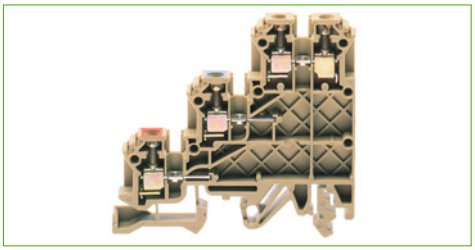


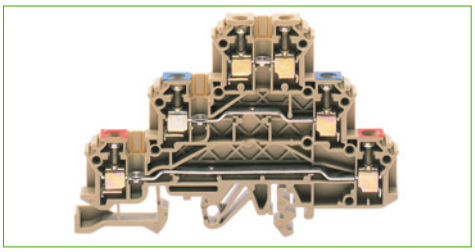
Trójpoziomowe zaciski inicjujące IKD/IK

Właściwości

Zacisk **IKD 2.5** może być umieszczony w dowolnym miejscu na szynie montażowej. Umieszczając je na początku lub w środku listwy należy pamiętać o zakryciu czynnych elementów zacisku płytką **AP**/**IKD** (numer katalogowy 2714.2). Mostki składamy z kilku elementów **QS**, **VH** oraz **BS** lub wykorzystujemy gotowe mostki **Q**. Mostki **Q** są dostępne w wersjach od 2 do 10 pól lub 100 polowy.

Zaciski **IK 2.5** oraz **IKD 2.5** są dostępne ze wskaźnikiem stanu LED. Przyspiesza to wykrycie problemu lub określa stan procesu. Można dobrać zacisk z diodą na dowolne napięcie oraz z podziałem na rodzaj połączenia PNP lub NPN.





Właściwości IK 2.5

- Wąska konstrukcja (5 mm)
- Zamknięte wejście przewodu
- Jeden zacisk na jeden czujnik dla szybkiego i precyzyjnego oznaczenia sygnału
- Ochrona przeciwporażeniowa (VBG4), bez dodatkowej pokrywy
- Kodowanie kolorem złączy: plus (czerwony) i minus (niebieski)
- Dodatkowe kolorowe oznakowanie jest możliwe.

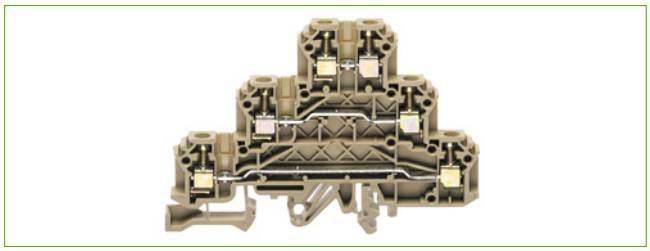
Właściwości IKD 2.5

- Wąska konstrukcja (5 mm)
- Zamknięte wejście przewodu
- Możliwość podłączenia sygnału przełącznika i zasilania
- Ochrona przeciwporażeniowa (VBG4) bez dodatkowej pokrywy

Złącza IKD są dostępne w czterech wariantach:

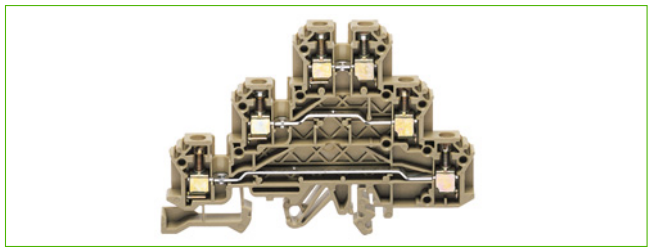
IKD 2.5

Kanał do mostkowania jest otwarty tylko z jednej strony. Różne napięcia zasilania mogą być podawane w jednym zacisku.



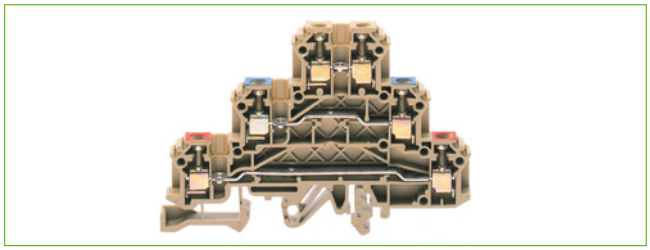
IKD 2.5/Q

Mostkownie jest możliwe w obie strony.



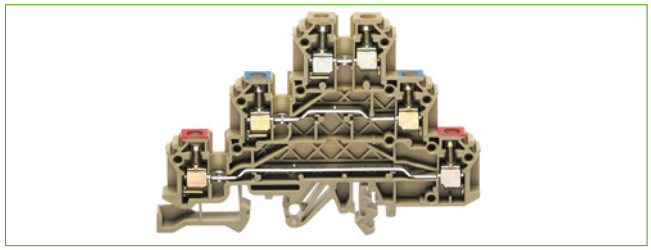
IKD 2.5/F

Kanał do mostkowania jest otwarty tylko z jednej strony. Dodatkowe oznaczenie pól kolorami, średni na niebiesko, a niższy na czerwono.



IKD 2.5/F/Q

Mostkownie jest możliwe w obie strony.
Dodatkowe oznaczenie pól kolorami, średni na niebiesko, a niższy na czerwono.



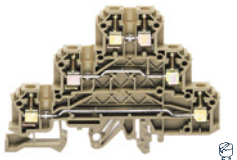
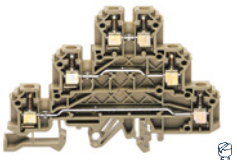
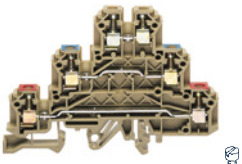
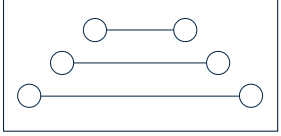
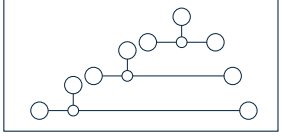
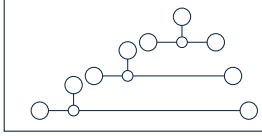
Trójpoziomowe zaciski inicjujące IKD | IK

System połączeń śrubowych



- Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

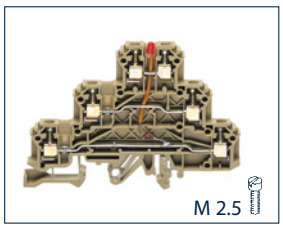
Schemat połączenia

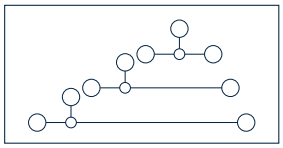
	IKD 2.5	IKD 2.5/Q	IKD 2.5 F
	 M 2.5	 M 2.5	 M 2.5
			
	Zacisk przelotowy 3 × 2 połączenia	Trójpoziomowy zacisk inicjujący, 6 połączeń	Trójpoziomowy zacisk inicjujący, 6 połączeń
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm	84.8 x 5 x 62.8	84.8 x 5 x 62.8	84.8 x 5 x 62.8
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	84.8 x 5 x 58.3	84.8 x 5 x 58.3	84.8 x 5 x 58.3
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	IKD 2.5 BG	IKD 2.5/Q BG	IKD 2.5/F BG
Nr. kat.	**1261.2** 50	**2268.2** 50	**1295.2** 50
Typ / Kolor	IKD 2.5 BU		
Nr. kat.	**1261.5** 20		
Typ / Kolor			IKD 2.5/F/Q BG
Nr. kat.			**2269.2** 50
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	(2) (5)	(2)	(2)
Dane znamionowe	**IECCSAus CSA**	**IECCSAus CSA**	**IECCSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	250 300 300	250 300 300	250 300 300
Prąd znamionowy A	24 20 20	24 20 20	24 20 20
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	4 | 3	4 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V2	A3 | V2	A3 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	7	7	7
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5
Specjalne połączenie, mm	-	-	-
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	3 | -	3 | -	3 | -

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP		AP 2.5/ID BG		AP 2.5/ID BG		AP 2.5/ID BG	
Nr. kat.		**2699.2**	278 20	**2699.2**	278 20	**2699.2**	278 20
Płytka końcowa AP, krótka		AP IKD 2.5/BG		AP IKD 2.5/BG		AP IKD 2.5/BG	
Nr. kat.		**2714.2**	278 20	**2714.2**	278 20	**2714.2**	278 20
Mostek Q		Q 2		Q 2		Q 2	
Nr. kat.	2 polowy	**2422.0**	288 50	**2422.0**	288 50	**2422.0**	288 50
Szyna mostka QS		QS 2		QS 2		QS 2	
Nr. kat.		**2417.0**	296 100	**2417.0**	296 100	**2417.0**	296 100
Mostek Q		Q 3		Q 3		Q 3	
Nr. kat.	3 polowy	**2423.0**	288 50	**2423.0**	288 50	**2423.0**	288 50
Szyna mostka QS		QS 3		QS 3		QS 3	
Nr. kat.		**2418.0**	296 100	**2418.0**	296 100	**2418.0**	296 100
Mostek Q		Q 4		Q 4		Q 4	
Nr. kat.	4 polowy	**2424.0**	288 20	**2424.0**	288 20	**2424.0**	288 20
Szyna mostka QS		QS 4		QS 4		QS 4	
Nr. kat.		**2419.0**	296 100	**2419.0**	296 100	**2419.0**	296 100
Mostek Q		Q 10		Q 10		Q 10	
Nr. kat.	10 polowy	**2425.0**	288 10	**2425.0**	288 10	**2425.0**	288 10
Szyna mostka QS		QS 10		QS 10		QS 10	
Nr. kat.		**2420.0**	296 10	**2420.0**	296 10	**2420.0**	296 10
Mostek Q		Q 20		Q 20		Q 20	
Nr. kat.	20 polowy	**2700.0**	288 10	**2700.0**	288 10	**2700.0**	288 10
Mostek Q		Q 0.5m/98 polowy		Q 0.5m/98 polowy		Q 0.5m/98 polowy	
Nr. kat.	98 polowy	**2151.0**	288 1	**2151.0**	288 1	**2151.0**	288 1
Szyna mostka QS		QS 0.5m		QS 0.5m		QS 0.5m	
Nr. kat.		**2519.0**	296 1	**2519.0**	296 1	**2519.0**	296 1
Tulejka połączenia VH		VH 5		VH 5		VH 5	
Nr. kat.		**2327.0**	297 100	**2327.0**	297 100	**2327.0**	297 100
Śruba mocująca BS		BS M 2.5x10		BS M 2.5x10		BS M 2.5x10	
Nr. kat.		**2326.0**	297 100	**2326.0**	297 100	**2326.0**	297 100
Śrubokręt SDB		SDB 0.5x3,0		SDB 0.5x3,0		SDB 0.5x3,0	
Nr. kat.		**1085.0**	422 1	**1085.0**	422 1	**1085.0**	422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 5/50 WH	
Nr. kat.		**4600.7**	339 500	**4600.7**	339 500	**4600.7**	339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

IKD 2.5 NPN/LED



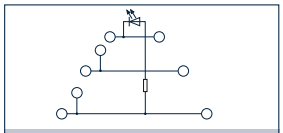
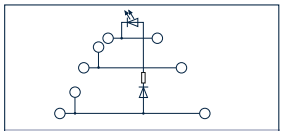


Trójpoziomowy zacisk inicjujący, 6 połączeń

Połączenie śrubowe

84.8 x 5 x 62.8

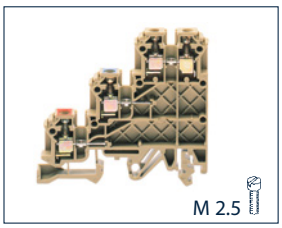
84.8 x 5 x 58.3

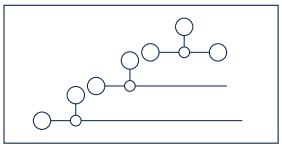
	Nr. kat.	Ilość
		
IKD 2.5 NPN/DC/LED (RD)		
24 V	**1289.2**	50
48 V	**1291.2**	50
60 V	**1293.2**	50
IKD 2.5 NPN/DC/LED (GN)		
24 V	**1290.2**	50
48 V	**1292.2**	50
60 V	**1294.2**	50
		
IKD 2.5 NPN/AC/LED (RD)		
220 V	**1267.2**	50
IKD 2.5 NPN/AC/LED (GN)		
220 V	**1366.2**	50

PA 6.6 | -40 do +105°C

	Strona	Ilość
AP 2.5/ID BG **2699.2**	278	20
AP IKD 2.5/BG **2714.2**	278	20
SDB 0.5x3,0 **1085.0**	422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

IK 2.5





Trójpoziomowy zacisk inicjujący, 4 połączenia

Połączenie śrubowe

62.8 x 5 x 62.8

62.8 x 5 x 58.3

	Ilość
IK 2.5 BG	
1260.2	100

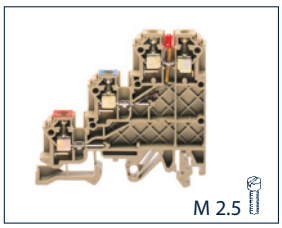
(2)		
IECCSAus	**CSA**	
250	300	300
24	20	20
2.5 | 22-14		
4 | 3		
A3 | V2		
0.2-4 | -		
0.2-4 | 0.2-2.5		
0.2-4		
7		
0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5		
-		

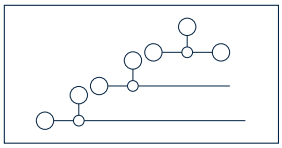
PA 6.6 | -40 do +105°C

3 | -

	Strona	Ilość
AP 2.5/I BG **2698.2**	278	20
Q 2 **2422.0**	288	50
QS 2 **2417.0**	296	100
Q 3 **2423.0**	288	50
QS 3 **2418.0**	296	100
Q 4 **2424.0**	288	20
QS 4 **2419.0**	296	100
Q 10 **2425.0**	288	10
QS 10 **2420.0**	296	10
Q 20 **2700.0**	288	10
Q 0.5m/100 polowe **2151.0**	288	1
QS 0.5m **2519.0**	296	1
VH 5 **2327.0**	297	100
BS M 2.5x10 **2326.0**	297	100
SDB 0.5x3,0 **1085.0**	422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

IK 2.5 PNP/LED



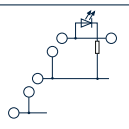
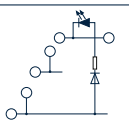


Trójpoziomowy zacisk inicjujący, 4 połączenia

Połączenie śrubowe

62.8 x 5 x 62.8

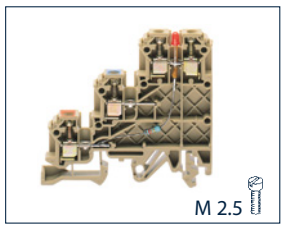
62.8 x 5 x 58.3

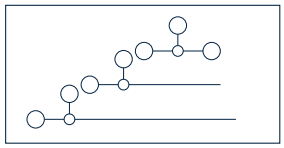
	Nr. kat.	Ilość
		
IK 2.5 PNP/DC/LED (RD)		
24 V	**1262.2**	100
48 V	**1271.2**	100
60 V	**1273.2**	100
IK 2.5 PNP/DC/LED (GN)		
24 V	**1263.2**	100
48 V	**1272.2**	100
60 V	**1274.2**	100
		
IK 2.5 PNP/AC/LED (RD)		
220 V	**1275.2**	100
IK 2.5 PNP/AC/LED (GN)		
220 V	**1276.2**	100

PA 6.6 | -40 do +105°C

	Strona	Ilość
AP 2.5/I BG **2698.2**	278	20
SDB 0.5x3,0 **1085.0**	422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

IK 2.5 NPN/LED



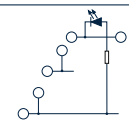
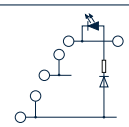


Trójpoziomowy zacisk inicjujący, 4 połączenia

Połączenie śrubowe

62.8 x 5 x 62.8

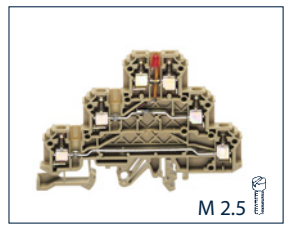
62.8 x 5 x 58.3

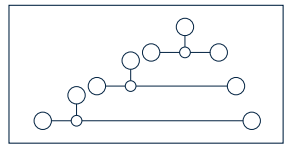
	Nr. kat.	Ilość
		
IK 2.5 NPN/DC/LED (RD)		
24 V	**1264.2**	100
48 V	**1277.2**	100
60 V	**1279.2**	100
IK 2.5 NPN/DC/LED (GN)		
24 V	**1265.2**	100
48 V	**1278.2**	100
60 V	**1280.2**	100
		
IK 2.5 NPN/AC/LED (RD)		
220 V	**1281.2**	100
IK 2.5 NPN/AC/LED (GN)		
220 V	**1282.2**	100

PA 6.6 | -40 do +105°C

	Strona	Ilość
AP 2.5/I BG **2698.2**	278	20
SDB 0.5x3,0 **1085.0**	422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

IKD 2.5 PNP/LED



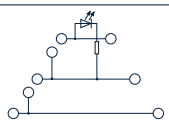
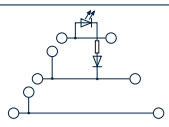


Trójpoziomowy zacisk inicjujący, 6 połączeń

Połączenie śrubowe

84.8 x 5 x 62.8

84.8 x 5 x 58.3

	Nr. kat.	Ilość
		
IKD 2.5 PNP/DC/LED (RD)		
24 V	**1283.2**	50
48 V	**1285.2**	50
60 V	**1287.2**	50
IKD 2.5 PNP/DC/LED (GN)		
24 V	**1284.2**	50
48 V	**1286.2**	50
60 V	**1288.2**	50
		
IKD 2.5 PNP/AC/LED (RD)		
220 V	**1266.2**	50
IKD 2.5 PNP/AC/LED (GN)		
220 V	**1299.2**	50

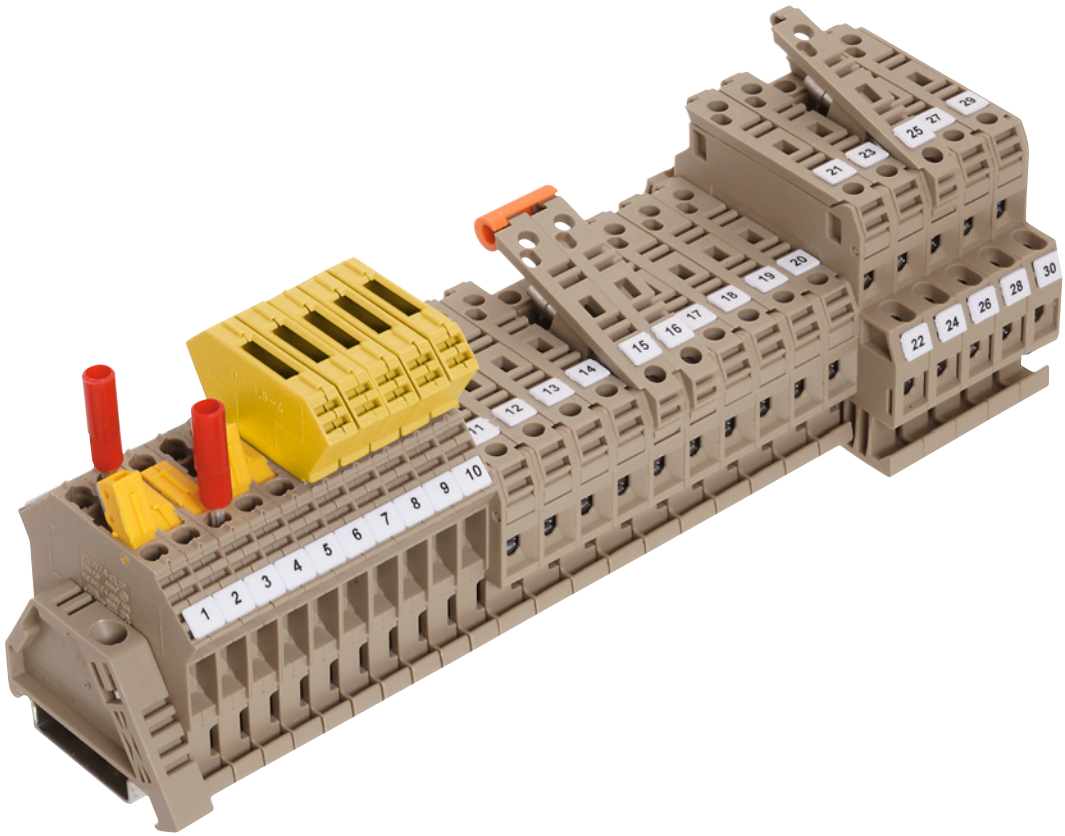
PA 6.6 | -40 do +105°C

	Strona	Ilość
AP 2.5/ID BG **2699.2**	278	20
AP IKD 2.5/BG **2714.2**	278	20
SDB 0.5x3,0 **1085.0**	422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

Zaciski rozłączne TRK/STK 2/TK



Zaciski rozłączne są powszechnie stosowane w systemach pomiarowych i kontrolnych. Stanowią one pomoc przy rozwiązywaniu problemów w instalacjach elektrycznych, przy uruchamianiu nowych obiektów i podczas rewizji starych urządzeń. Te serie są dostępne z uniwersalną stopką do montażu na szynach **TS 32/TS 35** lub ze stopką zatrzaskiwaną na szyny **TS 15** DIN.

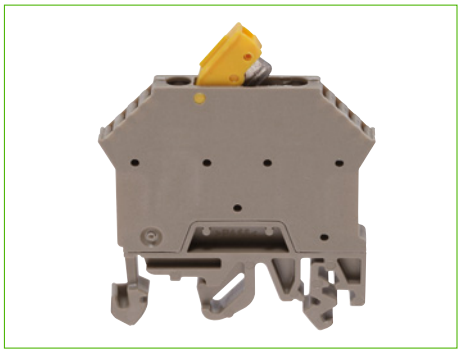


Zaciski rozłączne TRK/STK 2/TK

Różne wersje | Właściwości

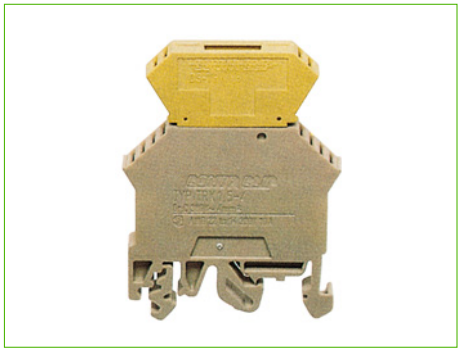
Zarówno wariant rozłącznika **TRK 1.5** jak i **TRK 1.5/DS** (wtyczka rozłączająca) są dostępne.

Właściwości TRK 1.5/TRK 1.5 DS
- Konstrukcja taka sama jak w przypadku standardowego zacisku
- Mocna, zamknięta, izolowana obudowa
- Ostrze rozłączające o wysokiej jakości materiału
- Minimalny i stabilny poziom rezystancji styku
- Ochrona przeciwporażeniowa, także w trakcie procesu rozłączania.



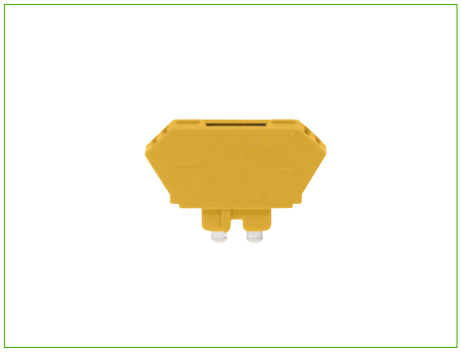
Wersje **TRK 1,5/STB** oraz **TRK1,5/15/STB** są wyposażone w gniazda do wtyków typu „jack". Bez żadnych dodatkowych akcesoriów istnieje możliwość przeprowadzenia pomiarów lub błyskawicznego wykrycia problemu.

Właściwości TRK 1.5/STB oraz TRK 1.5/15/STB
- Konstrukcja taka sama jak w przypadku standardowego zacisku
- Mocna, zamknięta, izolowana obudowa
- Ostrze rozłączające o wysokiej jakości materiału
- Minimalny i stabilny poziom rezystancji styku
- Ochrona przeciwporażeniowa także w trakcie procesu rozłączania.
- Punkt testowy



Seria zacisków **TK2** i **STK 2…/K** wyposażona jest w dźwignię rozłączającą. Istnieje możliwość zamontowania w niej tulejki zwierającej.

Wtyczka rozłączeniowa bez połączenia
DS 1-TRK 1,5 (nr kat. 1403,2)
Wtyczka rozłączeniowa ze zworą z drutu
DS 1-TRK 1,5 (nr kat. 1400,2)
Wtyczka rozłączeniowa z diodą w kierunku blokujacym
DS 1-TRK 1,5 (nr kat. 1401,2)
Wtyczka rozłączeniowa z diodą w kierunku przepływu
DS 1-TRK 1,5 (nr kat. 1402,2)



Seria **TK 2** i **STK 2 ... / K** obejmuje dźwignię zawiasową rozłączającą. Dźwignia jest dostępna wraz z tulejką stykową.

Właściwości TK 2/STK 2…
- Konstrukcja taka sama jak w przypadku standardowego zacisku
- Dźwignia podnosi się do pozycji w pełni otwartej.
- Zaciski rozłączne mogą być wykorzystane jako złącza bezpiecznikowe, poprzez usunięcie zwory.



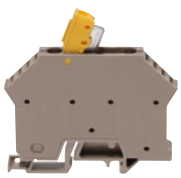
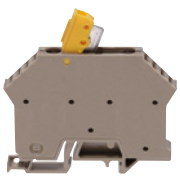
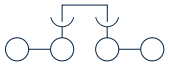
Zaciski rozłączne TRK

System połączeń śrubowych



- Montaż na szynie TS 15, TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

Schemat połączenia

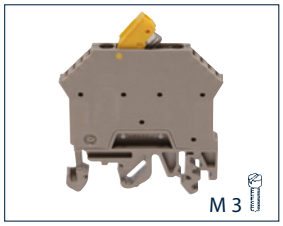
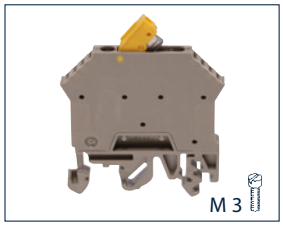
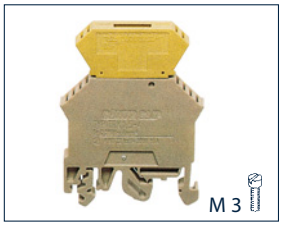
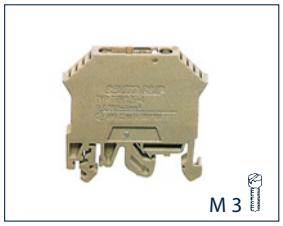
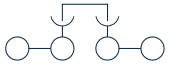
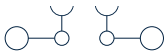
	TRK 1.5/15	TRK 1.5/15 STB	TRK 1.5/15 DS
			
			
	Zacisk rozłączny z 2 połączeniami	Zacisk rozłączny z 2 połączeniami	Zacisk rozłączny z 2 połączeniami
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 15 mm	48 x 6 x 38.3	48 x 6 x 38.3	48 x 6 x 56.3
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm			
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm			
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	TRK 1.5/15 BG		TRK 1.5/15/DS BG
Nr. kat.	**1392.2** 100		**1396.2** 50
Typ / Kolor	TRK 1.5/15 BU		
Nr. kat.	**1392.5** 100		
Typ 2 gniazda połączeniowe / Kolor		TRK 1.5/15/STB BG	TRK 1.5/15/STB/DS BG
Nr. kat.		**1393.2** 100	**1397.2** 50
Typ 2 gniazda połączeniowe / Kolor		TRK 1.5/15/STB BU	
Nr. kat.		**1393.5** 100	
Dostępne kolory	.2 .5	.2 .5	.2
Dane znamionowe	**IEC / UL / cUL**	**IEC / UL / cUL**	**IEC / UL / cUL**
Napięcie znamionowe V	400 / 600 / 600	400 / 600 / 600	400 / 600 / 600
Prąd znamionowy A	10 / 15 / 15	10 / 15 / 15	10 / 15 / 15
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 22-12	2.5 | 22-12	2.5 | 22-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	4 | 3	4 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	8	8	8
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3
Specjalne połączenie, mm	-	-	-
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	- | -	- | 2	- | -

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**
Wtyczka probiercza PS			
Nr. kat.		**2007.0** 317	20
Zewnętrzne izolowane mostki AQI			
Nr. kat.	2 polowy	**2064.0** 293	50
Zewnętrzne izolowane mostki AQI			
Nr. kat.	3 polowy	**2065.0** 293	50
Zewnętrzne izolowane mostki AQI			
Nr. kat.	4 polowy	**2066.0** 293	50
Wtyczka rozdzielająca ze zworą			
Nr. kat.			
Wtyczka rozdzielająca z diodą 1N4007/1A			
Nr. kat.			
Wtyczka rozdzielająca z diodą 1N4007/1A			
Nr. kat.			
Wtyczka rozdzielająca bez połączenia			
Nr. kat.			
Wspornik końcowy ES			
Nr. kat.		**2074.2** 275	50
Śrubokręt SDB			
Nr. kat.		**1086.0** 422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB			
Nr. kat.		**4702.7** 340	500

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**
PS 2,3			
2007.0		317	20
AQI 4/6/11 YE			
2064.0		293	50
AQI 3/6/17 YE			
2065.0		293	50
AQI 4/6/17 YE			
2066.0		293	50
ES 15 BG			
2074.2		275	50
SDB 0.6x3.5			
1086.0		422	1
PMC SB 6/50 WH			
4702.7		340	500

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**
PS 2,3			
2007.0		317	20
AQI 4/6/11 YE			
2064.0		293	50
AQI 3/6/17 YE			
2065.0		293	50
AQI 4/6/17 YE			
2066.0		293	50
DS 1/TRK 1.5 YE			
1400.2		323	1
DS 2/TRK 1.5 YE			
1401.2		323	1
DS 3/TRK 1.5 YE			
1402.2		323	1
DS 4/TRK 1.5 YE			
1403.2		323	1
ES 15 BG			
2074.2		275	50
SDB 0.6x3.5			
1086.0		422	1
PMC SB 6/50 WH			
4702.7		340	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

TRK 1.5	TRK 1.5/STB	TRK 1.5/DS	TRK 1.5	
				
				
Zacisk rozłączny z 2 połączeniami	Zacisk rozłączny z 2 połączeniami	Zacisk rozłączny z 2 połączeniami	Zacisk rozłączny z 2 połączeniami	
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	
48 x 6 x 52.8	48 x 6 x 52.8	48 x 6 x 70	48 x 6 x 70	
48 x 6 x 48.3	48 x 6 x 48.3	48 x 6 x 65	48 x 6 x 65	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
TRK 1.5 BG **1390.2** 100		TRK 1.5/DS BG **1394.2** 50	TRK 1.5 BG **1398.2** 100	
TRK 1.5 BU **1390.5** 100				
	TRK 1.5/STB BG **1391.2** 100	TRK 1.5/STB/DS BG **1395.2** 50	TRK 1.5/STB BG **1399.2** 100	
	TRK 1.5/STB BU **1391.5** 100			
(2) (5) (3)	(2) (5)	(2)	(2)	
IEC **UL** **cUL**	**IEC** **UL** **cUL**	**IEC** **UL** **cUL**	**IEC** **UL** **cUL**	
400 600 600	400 600 600	400 600 600	400 600 600	
10 15 15	10 15 15	10 15 15	10 15 15	
2.5 | 22-12	2.5 | 22-12	2.5 | 22-12	2.5 | 22-12	
4 | 3	4 | 3	4 | 3	4 | 3	
A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2	
0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	
0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	
0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	
8	8	8	8	
0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	
-	-	-	-	
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	
- | -	- | 2	- | -	- | -	
Strona **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	
PS 2,3 **2007.0** 317 20	PS 2,3 **2007.0** 317 20	PS 2,3 **2007.0** 317 20	PS 2,3 **2007.0** 317 20	
AQI 4/6/11 YE **2064.0** 293 50	AQI 4/6/11 YE **2064.0** 293 50	AQI 4/6/11 YE **2064.0** 293 50	AQI 4/6/11 YE **2064.0** 293 50	
AQI 3/6/17 YE **2065.0** 293 50	AQI 3/6/17 YE **2065.0** 293 50	AQI 3/6/17 YE **2065.0** 293 50	AQI 3/6/17 YE **2065.0** 293 50	
AQI 4/6/17 YE **2066.0** 293 50	AQI 4/6/17 YE **2066.0** 293 50	AQI 4/6/17 YE **2066.0** 293 50	AQI 4/6/17 YE **2066.0** 293 50	
		DS 1/TRK 1.5 YE **1400.2** 323 1	DS 1/TRK 1.5 YE **1400.2** 323 1	
		DS 2/TRK 1.5 YE **1401.2** 323 1	DS 2/TRK 1.5 YE **1401.2** 323 1	
		DS 3/TRK 1.5 YE **1402.2** 323 1	DS 3/TRK 1.5 YE **1402.2** 323 1	
		DS 4/TRK 1.5 YE **1403.2** 323 1	DS 4/TRK 1.5 YE **1403.2** 323 1	
ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	
SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	
PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	

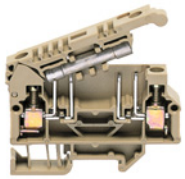
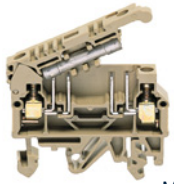
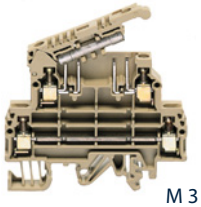
Zaciski rozłączne STK | TK

System połączeń śrubowych



- Montaż na szynie TS 15, TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

Schemat połączenia

	STK 2/15/K	STK 2/K	STKD 1/K
	 M 3	 M 3	 M 3
			
	Zacisk rozłączny z 2 połączeniami	Zacisk rozłączny z 2 połączeniami	Zacisk rozłączny 2+2 połączenia
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 15 mm	49 x 8 x 34		
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm		49 x 8 x 43,3	67 x 8 x 60
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm		49 x 8 x 39	67 x 8 x 55,5
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	STK 2/15/K BG [1]	STK 2/K BG [1]	STKD 1/K BG [1]
Nr. kat.	**1382.2** 100	**1381.2** 100	**1383.2** 50
Typ / Kolor	STK 2/15/K BU [1]	STK 2/K BU [1]	STKD 1/K BU [1]
Nr. kat.	**1382.5** 100	**1381.5** 100	**1383.5** 50
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5	.2 .5	.2 .5
Dane znamionowe	**IEC**	**IEC**	**IEC**
Napięcie znamionowe V	500	500	500
Prąd znamionowy A	6.3	6.3	6.3
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 22-12	4 | 22-12	4 | 22-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	9	9	9
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3
Specjalne połączenie, mm	-	-	-
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	- | -	- | -	- | -

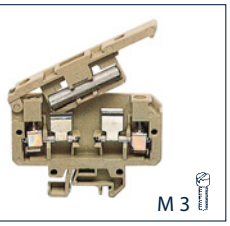
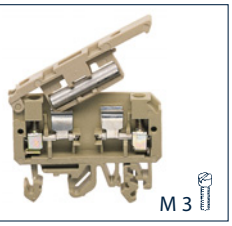
Akcesoria		**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP			
Nr. kat.		**2186.2** 278	50
Zewnętrzne izolowane mostki AQI	2 polowy	AQI 2/8/11 YE	
Nr. kat.		**2067.0** 293	50
Zewnętrzne izolowane mostki AQI	3 polowy	AQI 3/8/11 YE	
Nr. kat.		**2068.0** 293	50
Zewnętrzne izolowane mostki AQI	4 polowy	AQI 4/8/11 YE	
Nr. kat.		**2069.0** 293	50
lity link KH		KH 5	
Nr. kat.		**2470.0** 66	1
Wspornik końcowy ES		ES 15 BG	
Nr. kat.		**2074.2** 275	50
Śrubokręt SDB		SDB 0.6x3.5	
Nr. kat.		**1086.0** 422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB		PMC SB 8/40 WH	
Nr. kat.		**9323.7** 342	400

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**
		AP/SI-2 BG	
		2186.2 278	50
		AQI 2/8/11 YE	
		2067.0 293	50
		AQI 3/8/11 YE	
		2068.0 293	50
		AQI 4/8/11 YE	
		2069.0 293	50
		KH 5	
		2470.0 66	1
		ES 35/K/ST BG	
		2828.0 274	50
		SDB 0.6x3.5	
		1086.0 422	1
		PMC SB 8/40 WH	
		9323.7 342	400

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**
		AP/SID -1 BG	
		2187.2 278	20
		AQI 2/8/11 YE	
		2067.0 293	50
		AQI 3/8/11 YE	
		2068.0 293	50
		AQI 4/8/11 YE	
		2069.0 293	50
		KH 5	
		2470.0 66	1
		ES 35/K/ST BG	
		2828.0 274	50
		SDB 0.6x3.5	
		1086.0 422	1
		PMC SB 8/40 WH	
		9323.7 342	400

Więcej akcesoriów od strony 264.

[1] ze stałym połączeniem

TK 2/15 K	TK 2/K
	
	
Zacisk rozłączny z 2 połączeniami	Zacisk rozłączny z 2 połączeniami
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**
57,5 x 8 x 38,5	57,5 x 8 x 45,5
	57,5 x 8 x 41
Ilość	**Ilość**
TK 2/15/K BG [1] **2194.2** 100	TK 2/K BG [1] **2193.2** 100
TK 2/15/K BU [1] **2194.5** 100	TK 2/K BU [1] **2193.5** 100
.2 .5	.2 .5
IEC 300 **UL** 600	**IEC** 300 **UL** 600
15 16	15 16
4 | 22-12	4 | 22-12
6 | 3	6 | 3
A4 | V2	A4 | V2
0.2-4 | -	0.2-4 | -
0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
0.2-4	0.2-4
9	9
0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3
-	-
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
- | -	- | -

	Strona	Ilość
AP SI-1 BG **2046.2**	278	50
AQI 2/8/11 YE **2067.0**	293	50
AQI 3/8/11 YE **2068.0**	293	50
AQI 4/8/11 YE **2069.0**	293	50
KH 5 **2470.0**	66	1
ES 15 BG **2074.2**	275	50
SDB 0.6x3.5 **1086.0**	422	1
PMC SB 8/40 WH **9323.7**	342	400

	Strona	Ilość
AP SI-1 BG **2046.2**	278	50
AQI 2/8/11 YE **2067.0**	293	50
AQI 3/8/11 YE **2068.0**	293	50
AQI 4/8/11 YE **2069.0**	293	50
KH 5 **2470.0**	66	1
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
SDB 0.6x3.5 **1086.0**	422	1
PMC SB 8/40 WH **9323.7**	342	400

[1] ze stałym połączeniem

Zaciski rozłączne testowe PTK



Zaciski rozłączne testowe są używane głównie w sektorach wytwarzania energii elektrycznej i dostaw. Są one dostosowane do różnorodnych potrzeb przełączania dla konwertujących zasilanie obwodów wtórnych, które dominują w tych sektorach. Transformatory prądowe zawsze muszą posiadać obwód wtórny, konieczny podczas wymiany liczników elektrycznych lub urządzeń pomiarowych, lub też w trakcie wykonywania pomiarów porównawczych.

Zaciski rozłączne testowe **CONTA-CLIP** są dostępne w trzech wersjach podstawowych, każdy z lub bez zmontowaną wtyczką gniazda.

Wszystkie wersje zapewniają bezpieczeństwo przeciwporażeniowe, zgodnie z **VBG 4**. Przesuwana płytka służy do oddzielenia ścieżek prądu i napięcia. Pozycja przełącznika jest zawsze łatwa do wykrycia, ponieważ śruba rozłączająca ma żółtą tulejkę izolacyjną.

Gniazda wtykowe **STB 14 / 4** do styków testowych mogą być dołączone do wszystkich wersji, za pomocą wtyczki testowej **PS 4**.



Zaciski rozłączne testowe PTK

Właściwości

Przełączniki poprzeczne QVS
Połączenie **QVS** buduje się z tulejki **VH 19** oraz śruby **BS 25** lub gniazda **STB 35**. Śruby i gniazda wtykowe są dostępne z kolorowymi etykietami lub bez.



Przełączniki poprzeczne QSB
QSB są umieszczone wewnątrz obudowy zacisku złącza. Zapewniają styk poprzez płytkę przesuwną.



Gniazda wtykowe STB 35
Gniazda wtykowe **STB 35** są wykorzystywane w rozłącznikach testowych do mocowania wtyku testowego **PS 4** lub wtyczki zwierającej **KSS 08/02**. Gniazda wtykowe **STB 35** mogą być również wykorzystywane, gdy istnieje potrzeba jednoczesnego testowania i przyłączania **QVS**.



Gniazda wtykowe STB 14 / 4
Gniazda wtykowe **STB 14 / 4** można przykręcić do kanału mostkowego. Są wykorzystywane do mocowania wtyczek testowych **PS 4** lub wtyczek zwierających **KSS 08/02**.



Wtyczki testowe PS 4
Wtyczki testowe **PS 4** są wykorzystywane do końcowego testowania już okablowanych testowowych obwodów.



Wtyczka zwierająca KSS 08/02
Połączenie mostkowe między dwoma złączami PTK można ustalić, za pomoca wtyczki zwierającej **08/02 KSS.**



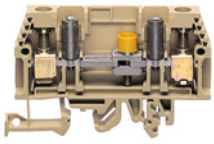
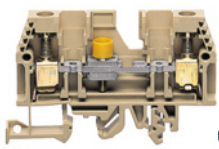
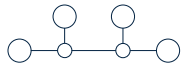
Testowe zaciski rozłączne PTK

System połączeń śrubowych



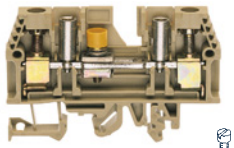
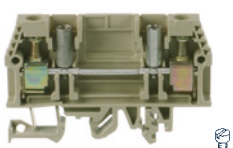
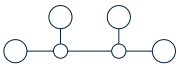
- Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

Schemat połączenia

	PTK 10/LT	PTK 10/LT/STB	PTK 10/QT
	 M 4	 M 4	 M 4
			
	Zacisk rozłączny z 2 połączeniami	Zacisk rozłączny z 2 połączeniami	Zacisk rozłączny z 2 połączeniami
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm	72 x 8 x 51.5	72 x 8 x 51.5	72 x 8 x 51.5
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	72 x 8 x 47	72 x 8 x 47	72 x 8 x 47
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	PTK 10/LT BG	PTK 10/LT/STB BG [1]	PTK 10/QT BG
Nr. kat.	**1130.2** 50	**1131.2** 50	**1132.2** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	(2)	(2)	(2)
Dane znamionowe	**IEC CSA us**	**IEC CSA us**	**IEC CSA us**
Napięcie znamionowe V	400 600 600	400 600 600	400 600 600
Prąd znamionowy A	10 45 45	10 45 45	10 45 45
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 22-8	4 | 22-8	4 | 22-8
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	4 | 3	4 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A5 | V2	A5 | V2	A5 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-10 | -	0.2-10 | -	0.2-10 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-10	0.2-10	0.2-10
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	12	12	12
Moment obrotowy, Nm | Śruba	1.2-2.0 | Rowkowana M 4	1.2-2.0 | Rowkowana M 4	1.2-2.0 | Rowkowana M 4
Specjalne połączenie, mm	-	2 x gniazda testowe, 4 mm	-
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | -	- | 2	2 | -
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP	AP/L/Q/D BG	AP/L/Q/D BG	AP/L/Q/D BG
Nr. kat.	**2782.2** 278 20	**2782.2** 278 20	**2782.2** 278 20
Płyta izolacyjna TRS	TRS 1 BG	TRS 1 BG	TRS 1 BG
Nr. kat.	**2003.2** 316 100	**2003.2** 316 100	**2003.2** 316 100
Wtyczka probiercza PS	PS 4	PS 4	PS 4
Nr. kat.	**2051.0** 317 20	**2051.0** 317 20	**2051.0** 317 20
Mostek przełączeniowy QSB			QSB 2
Nr. kat.			**2783.0** 327 20
Mostek przełączeniowy QSB			QSB 3
Nr. kat.			**2784.0** 327 20
Mostek przełączeniowy QSB			QSB 4
Nr. kat.			**2785.0** 327 20
Mostek izolowany QI 2 polowy	QI 2 YE		QI 2 YE
Nr. kat.	**2750.2** 289 50		**2750.2** 289 50
Mostek izolowany QI 3 polowy	QI 3 YE		QI 3 YE
Nr. kat.	**2751.2** 289 50		**2751.2** 289 50
Mostek izolowany QI 4 polowy	QI 4 YE		QI 4 YE
Nr. kat.	**2752.2** 289 50		**2752.2** 289 50
Mostek izolowany QI 10 polowy	QI 10 YE		QI 10 YE
Nr. kat.	**2753.2** 289 50		**2753.2** 289 50
Tulejka połączenia VH	VH 19		VH 19
Nr. kat.	**2238.0** 327 50		**2238.0** 327 50
Wtyczka zwierająca KSS	KSS 2-8	KSS 2-8	KSS 2-8
Nr. kat.	**2886.0** 327 10	**2886.0** 327 10	**2886.0** 327 10
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Nr. kat.	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50
Śrubokręt SDB	SDB 0,8x4,0	SDB 0,8x4,0	SDB 0,8x4,0
Nr. kat.	**1087.0** 422 1	**1087.0** 422 1	**1087.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH
Nr. kat.	**9323.7** 342 400	**9323.7** 342 400	**9323.7** 342 400

Więcej akcesoriów od strony 264.

1) z gniazdem wtykowym

PTK 10/QT/STB	PTK 10/DU	PTK 10/DU/STB		
 M 4	 M 4	 M 4		
				
Zacisk rozłączny z 2 połączeniami	Zacisk rozłączny z 2 połączeniami	Zacisk rozłączny z 2 połączeniami		
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**		
72 x 8 x 51.5	72 x 8 x 51.5	72 x 8 x 51.5		
72 x 8 x 47	72 x 8 x 47	72 x 8 x 47		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**		
PTK 10/QT/STB BG [1]	PTK 10/DU BG	PTK 10/DU/STB BG [1]		
1133.2 50	**1134.2** 50	**1135.2** 50		
(2)	(2)	(2)		
IEC CSA us 400 600 600	**IEC CSA us** 400 600 600	**IEC CSA us** 400 600 600		
10 45 45	10 45 45	10 45 45		
4 | 22-8	4 | 22-8	4 | 22-8		
4 | 3	4 | 3	4 | 3		
A5 | V2	A5 | V2	A5 | V2		
0.2-10 | -	0.2-10 | -	0.2-10 | -		
0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10		
0.2-10	0.2-10	0.2-10		
12	12	12		
1.2-2.0 | Rowkowana M 4	1.2-2.0 | Rowkowana M 4	1.2-2.0 | Rowkowana M 4		
2 x gniazda testowe, 4 mm	-	2 x gniazda testowe, 4 mm		
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C		
- | 2	2 | -	- | 2		

	Strona	Ilość
AP/L/Q/D BG **2782.2**	278	20
TRS 1 BG **2003.2**	316	100
PS 4 **2051.0**	317	20
QSB 2 **2783.0**	327	20
QSB 3 **2784.0**	327	20
QSB 4 **2785.0**	327	20
KSS 2-8 **2886.0**	327	10
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
SDB 0,8x4,0 **1087.0**	422	1
PMC SB 8/40 WH **9323.7**	342	400

	Strona	Ilość
AP/L/Q/D BG **2782.2**	278	20
TRS 1 BG **2003.2**	316	100
PS 4 **2051.0**	317	20
QI 2 YE **2750.2**	289	50
QI 3 YE **2751.2**	289	50
QI 4 YE **2752.2**	289	50
QI 10 YE **2753.2**	289	50
VH 19 **2238.0**	327	50
KSS 2-8 **2886.0**	327	10
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
SDB 0,8x4,0 **1087.0**	422	1
PMC SB 8/40 WH **9323.7**	342	400

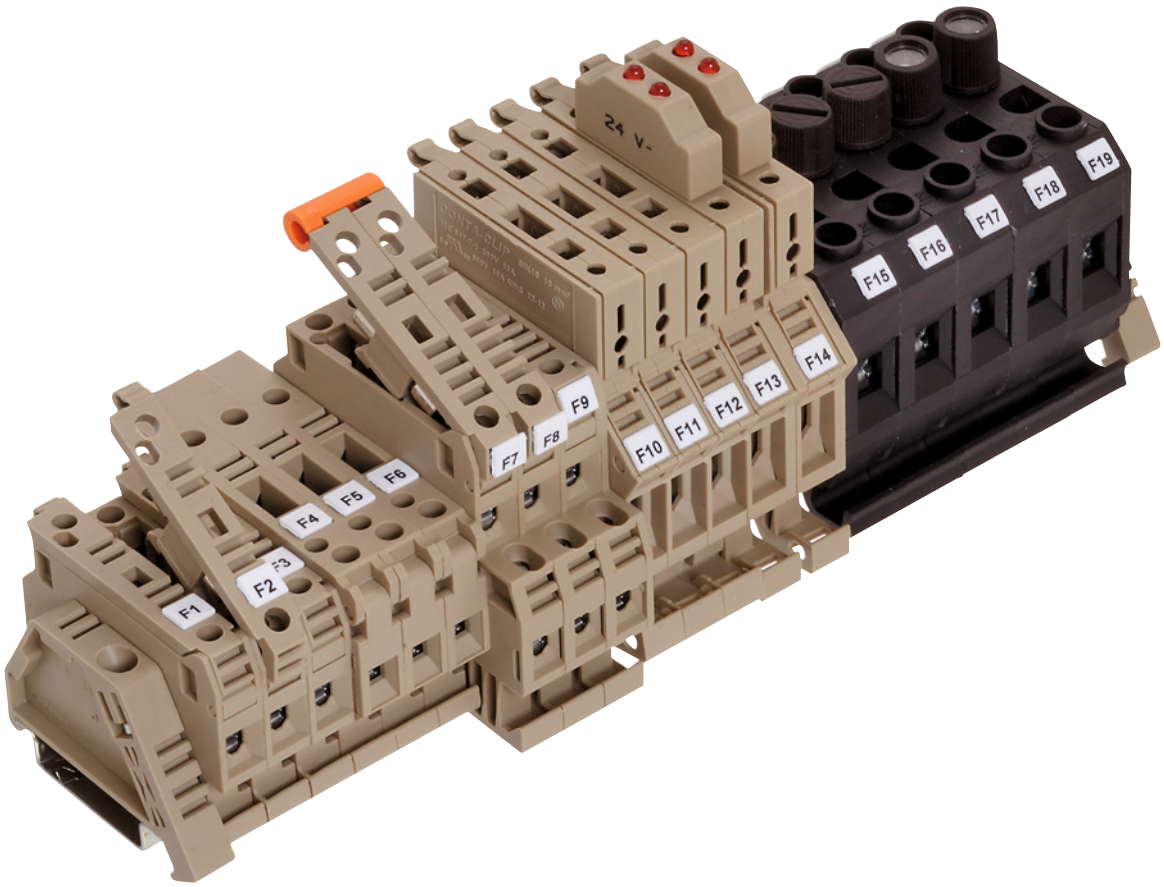
	Strona	Ilość
AP/L/Q/D BG **2782.2**	278	20
TRS 1 BG **2003.2**	316	100
PS 4 **2051.0**	317	20
KSS 2-8 **2886.0**	327	10
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
SDB 0,8x4,0 **1087.0**	422	1
PMC SB 8/40 WH **9323.7**	342	400

1) z gniazdem

Zaciski rozłączne bezpiecznikowe STK/SIK | Zaciski bezpiecznikowe SK



Zgodnie z obowiązującymi przepisami VDE, należy zabezpieczyć instalacje elektryczne, maszyny i urządzenia z bezpiecznikiem. **CONTA-CLIP** oferuje różne linie produktów, które pomogą Ci spełnić te wymogi.



Zaciski rozłączne bezpiecznikowe STK/SIK | Zaciski bezpiecznikowe SK

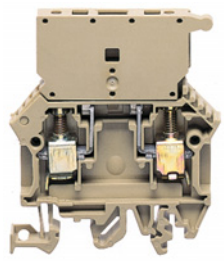
Różne wersje | Właściwości

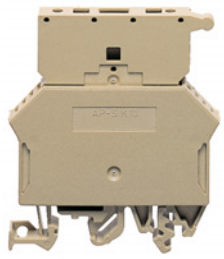
Zaciski rozłączne bezpiecznikowe SIK 10/SIK 10 / Z

Zaciski rozłączne bezpiecznikowe posiadają dźwignię, która może być blokowana w pozycji otwartej mikro-bezpiecznika. Zaciski są dostępne w wersjach z wyświetlaczem stanu lub bez.

Właściwości SIK 10/SIK 10/Z

- Stopka zatrzaskiwana na szynach **TS 32/TS 35**
- Przekrój poprzeczny połączenia do 10 mm²
- **SIK 10** uchwyty bezpieczników (5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30)
- **SIK 10 Z** uchwyty bezpieczników (6,3 x 32/6.3 x 25)
- Dwie lub trzy dźwignie rozłączające można połączyć ze sobą, z wykorzystaniem tulejek połączeniowych **VBS**
- Wyświetlacz stanu można założyć po montażu
- Może być stosowany ze zworą jako złącze rozłączające.





Zaciski rozłączne bezpiecznikowe STK 1/STK 2

Zaciski rozłączne bezpiecznikowe **STK 1** i **STK 2** posiadają kompaktowy kształt, tak że zajmują niewiele miejsca. Dźwignia jest stosowana do mocowania bezpiecznika i blokuje go do pozycji otwartej. Wyświetlacze diodowe stanu typu LED są dostępne dla różnych zakresów napięć.

Właściwości STK 1/STK 2

- Stopka combi zatrzaskiwana na **TS 35/TS 32** lub stopka mocująca na szynie **TS 15**
- Przekrój połączenia do 4 mm²
- **STK1** i **STK2** uchwyty bezpieczników (5 x 20 / 5 x 25)
- Zwarta konstrukcja
- Może być używany ze zworą jako złącze rozłączające.





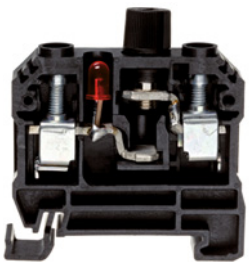
Złącze bezpiecznikowe SK 1

Złącza bezpiecznikowe **SK 1** z nakretką są przeznaczone dla mikro-bezpieczników, o rozmiarach 5 x 20 (bez wskaźnika) i 5 x 25 (ze wskaźnikiem).
Bezpieczniki są przykręcone do złącza bezpiecznikowego za pomocą nakrętki.
Wyświetlacze diodowe stanu LED, jarzeniówki lub lampy żarowe są dostępne dla różnych zakresów napięć.

Właściwości SK 1

- Obudowa złącza **PA 6.6 UL 94-VO** wzmocniona włóknem szklanym
- Szeroki zakres temperatur ciągłego użytkowania
- Bezpieczniki przykręcone do złącza bezpiecznikowego porzez nakrętkę
- Złącza bezpiecznikowe są dostępne z wyświetlaczami stanu dla szerokiego zakresu napięć





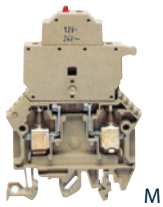
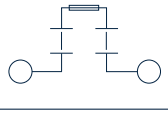
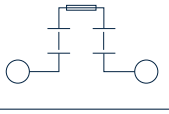
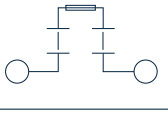
Zaciski rozłączne bezpiecznikowe SIK

System połączeń śrubowych

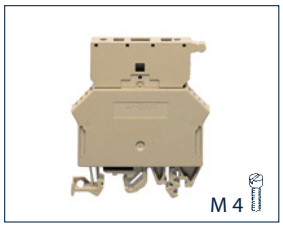
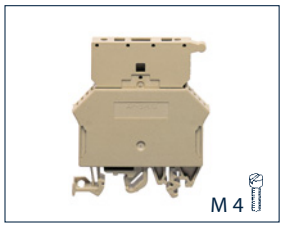
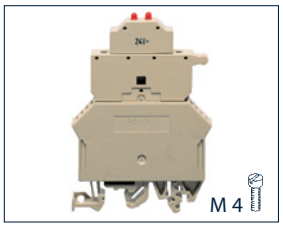
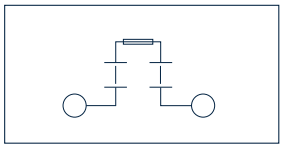
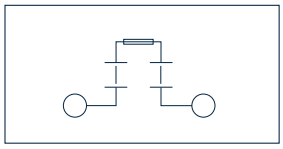
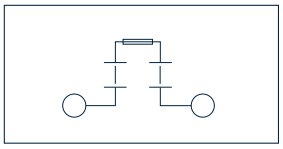


- Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

Schemat połączenia

	SIK 10	SIK 10/ST	SIK 10/LED
	 M 4	 M 4	 M 4
			
	Zaciski rozłączne bezpiecznikowe z 2 połączeniami/dźwignia	Zaciski rozłączne bezpiecznikowe z 2 połączeniami/Wtyczka rozdzielająca	Zaciski rozłączne bezpiecznikowe z 2 połączeniami/dźwignia
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm	60 x 8 x 73	60 x 8 x 73	60 x 8 x 87
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	60 x 8 x 69	60 x 8 x 69	60 x 8 x 83
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	SIK 10 BG	SIK 10/ST BG	SIK 10/LED (RD) BG
Nr. kat.	**1101.2** 50	**17042.2** 25	**1103.2** 12V DC/24V AC 25
Typ / Kolor	SIK 10 BU		SIK 10/LED (RD) BG
Nr. kat.	**1101.5**		**1104.2** 20-30V DC/40-60V AC 25
Typ / Kolor			SIK 10/LED (RD) BG
Nr. kat.			**1105.2** 40-60V DC/80-120V AC 25
Typ / Kolor			SIK 10/LED (RD) BG
Nr. kat.			**1106.2** 115V DC/230 V AC 25
Typ / Kolor			SIK 10/2 LEDs (RD) BG
Nr. kat.			**1107.2** 24 V DC 25
Dostępne kolory	(2) (5)	(2)	(2)
Dane znamionowe	**IEC UL cUL**	**IEC UL cUL**	**IEC UL cUL**
Napięcie znamionowe V	500 600 600	500 600 600	Patrz wyżej
Prąd znamionowy A	10 10 10	10 10 10	10 10 10
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	10 | 22-12	10 | 22-12	10 | 22-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Max. strata mocy na bezpiecznikach, W	1.6	1.6	1.6
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-10 | -	0.2-10 | -	0.2-10 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-10	0.2-10	0.2-10
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	12	12	12
Moment obrotowy, Nm | Śruba	1.2-2.0 | Rowkowana M 4	1.2-2.0 | Rowkowana M 4	1.2-2.0 | Rowkowana M 4
Wymiary bezpiecznika	5x20 / 5x25 / 5x30	5x20 / 5x25 / 5x30	5x20 / 5x25 / 5x30
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	- | -	- | -	- | -
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP	AP 10 BG	AP 10 BG	AP 10 BG
Nr. kat.	**2762.2** 278 20	**2762.2** 278 20	**2762.2** 278 20
Zewnętrzne izolowane mostki AQI 2 polowy	AQI 2/8/18 YE	AQI 2/8/18 YE	AQI 2/8/18 YE
Nr. kat.	**3440.8** 293 50	**3440.8** 293 50	**3440.8** 293 50
Zewnętrzne izolowane mostki AQI 3 polowy	AQI 3/8/18 YE	AQI 3/8/18 YE	AQI 3/8/18 YE
Nr. kat.	**3441.8** 293 50	**3441.8** 293 50	**3441.8** 293 50
Zewnętrzne izolowane mostki AQI 4 polowy	AQI 4/8/18 YE	AQI 4/8/18 YE	AQI 4/8/18 YE
Nr. kat.	**3442.8** 293 50	**3442.8** 293 50	**3442.8** 293 50
Zewnętrzne izolowane mostki AQI 10 polowy	AQI 10/8/18 YE	AQI 10/8/18 YE	AQI 10/8/18 YE
Nr. kat.	**3443.8** 293 10	**3443.8** 293 10	**3443.8** 293 10
Zewnętrzne izolowane mostki AQI 60 polowy	AQI 60/8/18 YE	AQI 60/8/18 YE	AQI 60/8/18 YE
Nr. kat.	**3444.8** 293 1	**3444.8** 293 1	**3444.8** 293 1
Wyświetlacz stanu SST	SST/SIK/LED (RD)/12V DC/24V AC	SST/SIK/LED (RD)/12V DC/24V AC	
Nr. kat.	**1113.2** 74 10	**1113.2** 74 10	
Wyświetlacz stanu SST	SST/SIK/LED (RD)/20-30V DC/40-60V AC	SST/SIK/LED (RD)/20-30V DC/40-60V AC	
Nr. kat.	**1114.2** 74 10	**1114.2** 74 10	
Wyświetlacz stanu SST	SST/SIK/LED (RD)/40-60V DC/80-120V AC	SST/SIK/LED (RD)/40-60V DC/80-120V AC	
Nr. kat.	**1115.2** 74 10	**1115.2** 74 10	
Wyświetlacz stanu SST	SST/SIK/LED (RD)/115V DC/230V AC	SST/SIK/LED (RD)/115V DC/230V AC	
Nr. kat.	**1116.2** 74 10	**1116.2** 74 10	
Wyświetlacz stanu SST	SST/SIK/2LEDs (RD)/24V DC	SST/SIK/2LEDs (RD)/24V DC	
Nr. kat.	**1117.2** 74 10	**1117.2** 74 10	
Wyświetlacz stanu SST	SST/SIK/LED (RD) 500 V AC/DC	SST/SIK/LED (RD) 500 V AC/DC	
Nr. kat.	**17045.2** 74 10	**17045.2** 74 10	
lity link KH	KH 5	KH 5	KH 5
Nr. kat.	**2470.0** 66 1	**2470.0** 66 1	**2470.0** 66 1
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Nr. kat.	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50
Śrubokręt SDB	SDB 0,8x4,0	SDB 0,8x4,0	SDB 0,8x4,0
Nr. kat.	**1087.0** 422 1	**1087.0** 422 1	**1087.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH
Nr. kat.	**9323.7** 342 400	**9323.7** 342 400	**9323.7** 342 400

Więcej akcesoriów od strony 264.

SIK 10/Z	SIK 10/Z/ST	SIK 10/Z/LED	VBS 2 /10	VBS 2/10/Z
				
				
Zaciski rozłączne bezpiecznikowe z 2 połączeniami/dźwignia	Zaciski rozłączne bezpiecznikowe z 2 połączeniami/Wtyczka rozdzielająca	Zaciski rozłączne bezpiecznikowe z 2 połączeniami/dźwignia	Uchwyty łączące dźwignie	Uchwyty łączące dźwignie
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
60 x 10 x 73 60 x 10 x 69	60 x 10 x 73 60 x 10 x 69	60 x 10 x 87 60 x 10 x 83		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
SIK 10/Z BG **1102.2** 25	SIK 10/Z/ST BG **17043.2** 25	SIK 10/Z/LED (RD) BG **1108.2** 12V DC/24V AC 25 SIK 10/Z/LED (RD) BG **1109.2** 20-30V DC/40-60V AC 25 SIK 10/Z/LED (RD) BG **1110.2** 40-60V/80-120V AC 25 SIK 10/Z/LED (RD) BG **1111.2** 115V DC/230 V AC 25 SIK 10/Z/2 LEDs (RD) BG **1112.2** 24 V DC 25	VBS 2/10 OG **2873.3** 20 VBS 3/10 OG **2874.3** 20	VBS 2/10/Z OG **2875.3** 20 VBS 3/10/Z OG **2876.6** 20
(2)	(2)	(2)		
IEC **UL** **cUL**	**IEC** **UL** **cUL**	**IEC** **UL** **cUL**		
500 600 600	500 600 600	Patrz wyżej		
10 16 16	10 16 16	10 16 16		
10 | 22-12	10 | 22-12	10 | 22-12		
8 | 3	8 | 3	8 | 3		
1.6	1.6	1.6		
A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2		
0.2-10 | -	0.2-10 | -	0.2-10 | -		
0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10		
0.2-10	0.2-10	0.2-10		
12	12	12		
1.2-2.0 | Rowkowana M 4	1.2-2.0 | Rowkowana M 4	1.2-2.0 | Rowkowana M 4		
6.3x32 / 6.3x25	6.3x32 / 6.3x25	6.3x32 / 6.3x25		
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C		
- | -	- | -	- | -		
Strona **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**		
AQI 2/8/18 YE **3991.8** 293 50	AQI 2/8/18 YE **3991.8** 293 50	AQI 2/8/18 YE **3991.8** 293 50		
AQI 3/10/18 YE **3992.8** 293 50	AQI 3/10/18 YE **3992.8** 293 50	AQI 3/10/18 YE **3992.8** 293 50		
AQI 4/10/18 YE **3993.8** 293 50	AQI 4/10/18 YE **3993.8** 293 50	AQI 4/10/18 YE **3993.8** 293 50		
AQI 10/10/18 YE **3994.8** 293 10	AQI 10/10/18 YE **3994.8** 293 10	AQI 10/10/18 YE **3994.8** 293 10		
AQI 50/10/18 YE **3995.8** 293 1	AQI 50/10/18 YE **3995.8** 293 1	AQI 50/10/18 YE **3995.8** 293 1		
SST/SIK/LED (RD)/12V DC/24V AC **1113.2** 74 10	SST/SIK/LED (RD)/12V DC/24V AC **1113.2** 74 10			
SST/SIK/LED (RD)/20-30V DC/40-60V AC **1114.2** 74 10	SST/SIK/LED (RD)/20-30V DC/40-60V AC **1114.2** 74 10			
SST/SIK/LED (RD)/40-60V DC/80-120V AC **1115.2** 74 10	SST/SIK/LED (RD)/40-60V DC/80-120V AC **1115.2** 74 10			
SST/SIK/LED (RD)/115V DC/230V AC **1116.2** 74 10	SST/SIK/LED (RD)/115V DC/230V AC **1116.2** 74 10			
SST/SIK/2LEDs (RD)/24V DC **1117.2** 74 10	SST/SIK/2LEDs (RD)/24V DC **1117.2** 74 10			
SST/SIK/LED (RD) 500 V AC/DC **17045.2** 74 10	SST/SIK/LED (RD) 500 V AC/DC **17045.2** 74 10			
KH 63 f. SIK 10/Z **2497.0** - 1	KH 63 f. SIK 10/Z **2497.0** - 1	KH 63 f. SIK 10/Z **2497.0** - 1		
ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50		
SDB 0,8x4,0 **1087.0** 422 1	SDB 0,8x4,0 **1087.0** 422 1	SDB 0,8x4,0 **1087.0** 422 1		
PMC SB 8/40 WH **9323.7** 342 400	PMC SB 8/40 WH **9323.7** 342 400	PMC SB 8/40 WH **9323.7** 342 400		

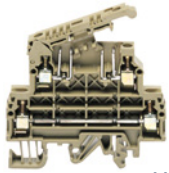
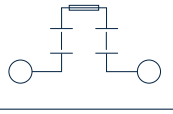
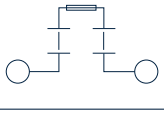
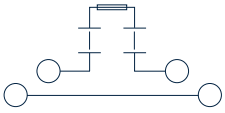
Zaciski rozłączne bezpiecznikowe

System połączeń śrubowych



- Montaż na szynie TS 16, TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

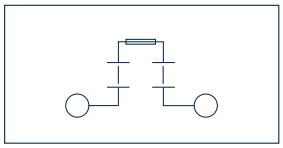
Schemat połączenia

	STK 2/15	STK 2	STKD 1
	 M 3	 M 3	 M 3
			
	Zaciski rozłączne bezpiecznikowe z 2 połączeniami/dźwignia	Zaciski rozłączne bezpiecznikowe z 2 połączeniami/dźwignia	Zaciski rozłączne bezpiecznikowe z 2 połączeniami/dźwignia
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 15 mm	51.4 x 8 x 34		
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm		51.4 x 8 x 43.5	67 x 8 x 60
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm		51.4 x 8 x 39	67 x 8 x 55.5
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	STK 2/15 BG	STK 2 BG	STKD 1 BG
Nr. kat.	**1190.2** 100	**1078.2** 100	**1079.2** 100
Typ / Kolor	STK 2/15 BU	STK 2 BU	STKD 1 BU
Nr. kat.	**1190.5** 100	**1078.5** 100	**1079.5** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	(2) (5)	(2) (5)	(2) (5)
Dane znamionowe	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	500 600 500	500 600 500	500 600 500
Prąd znamionowy A	6.3 16 6.3	6.3 16 6.3	6.3 16 6.3
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 22-12	4 | 22-12	4 | 22-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	4 | 3	4 | 3
Maksymalna strata mocy W	1.6	1.6	1.6
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V2	A4 | V2	A4 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	9	9	9
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3
Wymiary bezpiecznika (strona 324)	5x20 / 5x25	5x20 / 5x25	5x20 / 5x25
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	- | -	- | -	- | -
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP	AP/SI-2 BG	AP/SI-2 BG	AP/SID 1 BG
Nr. kat.	**2186.2** 278 50	**2186.2** 278 50	**2187.2** 278 50
Zewnętrzne izolowane mostki AQI 2 polowy	AQI 2/8/11 YE	AQI 2/8/11 YE	AQI 2/8/11 YE
Nr. kat.	**2067.0** 293 50	**2067.0** 293 50	**2067.0** 293 50
Zewnętrzne izolowane mostki AQI 3 polowy	AQI 3/8/11 YE	AQI 3/8/11 YE	AQI 3/8/11 YE
Nr. kat.	**2068.0** 293 50	**2068.0** 293 50	**2068.0** 293 50
Zewnętrzne izolowane mostki AQI 4 polowy	AQI 4/8/11 YE	AQI 4/8/11 YE	AQI 4/8/11 YE
Nr. kat.	**2069.0** 293 50	**2069.0** 293 50	**2069.0** 293 50
Część łącząca VBS do łączenia dźwigni rozłącznej 2 bezpieczniki			
Nr. kat.			
Część łącząca VBS do łączenia dźwigni rozłącznej 3 bezpieczniki			
Nr. kat.			
lity link KH	KH 5	KH 5	KH 5
Nr. kat.	**2470.0** 66 1	**2470.0** 66 1	**2470.0** 66 1
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Nr. kat.	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50
Śrubokręt SDB	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5
Nr. kat.	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH
Nr. kat.	**9323.7** 342 400	**9323.7** 342 400	**9323.7** 342 400

Więcej akcesoriów od strony 264.

STK 1/15





Zacisk bezpiecznikowy rozłączny z 2 połączeniami/dźwignia

Połączenie śrubowe

57.5 x 8 x 38.5

	Ilość
STK 1/15 BG	
2191.2	100
STK 1/15 BU	
2191.5	100

② ⑤

IEC	UL	CSA
400	600	500
6.3	16	6.3

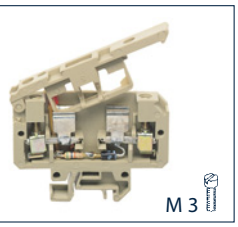
4 | 22-12
6 | 3
1.6
A4 | V2

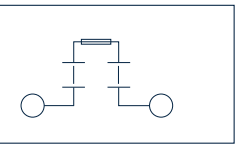
0.2-4 | -
0.2-4 | 0.2-4
0.2-4
9
0.5-1.0 | Rowkowana M 3
5x20 / 5x25

PA 6.6 | -40 do +105°C
- | -

	Strona	Ilość
AP SI-1 BG		
2046.2	278	50
AQI 2/8/11 YE		
2067.0	293	50
AQI 3/8/11 YE		
2068.0	293	50
AQI 4/8/11 YE		
2069.0	293	50
VBS 2/10 OG		
2873.2	316	20
VBS 3/10 OG		
2874.2	316	20
KH 5		
2470.0	66	1
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
SDB 0.6x3.5		
1086.0	422	1
PMC SB 8/40 WH		
9323.7	342	400

STK 1/15 LED





Zacisk bezpiecznikowy rozłączny z 2 połączeniami/dźwignia

Połączenie śrubowe

57.5 x 8 x 38.5

		Ilość
STK 1/15/LED (RD) BG		
24 V DC	**2459.2**	100
48 V DC	**2460.2**	100
60 V DC	**2461.2**	100
115 V DC	**2462.2**	100
230 V DC	**2463.2**	100
24 V AC	**2464.2**	100
48 V AC	**2465.2**	100
60 V AC	**2466.2**	100
115 V AC	**2467.2**	100
230 V AC	**2468.2**	100

②

Patrz wyżej

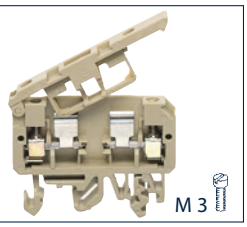
4 | 22-12
- | 3
1.6
A4 | V2

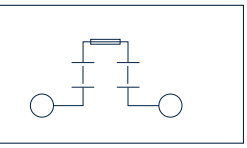
0.2-4 | -
0.2-4 | 0.2-4
0.2-4
9
0.5-1.0 | Rowkowana M 3
5x20 / 5x25

PA 6.6 | -40 do +105°C
- | -

	Strona	Ilość
AP SI-1 BG		
2046.2	278	50
AQI 2/8/11 YE		
2067.0	293	50
AQI 3/8/11 YE		
2068.0	293	50
AQI 4/8/11 YE		
2069.0	293	50
VBS 2/10 OG		
2873.2	316	20
VBS 3/10 OG		
2874.2	316	20
KH 5		
2470.0	66	1
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
SDB 0.6x3.5		
1086.0	422	1
PMC SB 8/40 WH		
9323.7	342	400

STK 1





Zacisk bezpiecznikowy rozłączny z 2 połączeniami/dźwignia

Połączenie śrubowe

57.5 x 8 x 45.5
57.5 x 8 x 41

	Ilość
STK 1 BG	
2190.2	100
STK 1 BU	
2190.5	100

② ⑤

IEC	UL	CSA
400	600	500
6.3	16	6.3

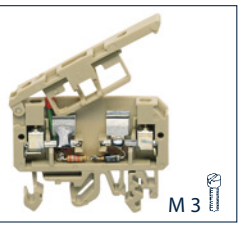
4 | 22-12
6 | 3
1.6
A4 | V2

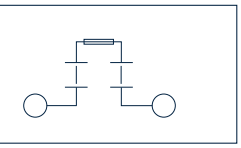
0.2-4 | -
0.2-4 | 0.2-4
0.2-4
9
0.5-1.0 | Rowkowana M 3
5x20 / 5x25

PA 6.6 | -40 do +105°C
- | -

	Strona	Ilość
AP SI-1 BG		
2046.2	278	50
AQI 2/8/11 YE		
2067.0	293	50
AQI 3/8/11 YE		
2068.0	293	50
AQI 4/8/11 YE		
2069.0	293	50
VBS 2/10 OG		
2873.2	316	20
VBS 3/10 OG		
2874.2	316	20
KH 5		
2470.0	66	1
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
SDB 0.6x3.5		
1086.0	422	1
PMC SB 8/40 WH		
9323.7	342	400

STK 1 LED





Zacisk bezpiecznikowy rozłączny z 2 połączeniami/dźwignia

Połączenie śrubowe

57.5 x 8 x 45.5
57.5 x 8 x 41

		Ilość
STK 1/LED (RD) BG		
24 V DC	**2449.2**	100
48 V DC	**2450.2**	100
60 V DC	**2451.2**	100
115 V DC	**2452.2**	100
230 V DC	**2453.2**	100
24 V AC	**2454.2**	100
48 V AC	**2455.2**	100
60 V AC	**2456.2**	100
115 V AC	**2457.2**	100
230 V AC	**2458.2**	100

②

Patrz wyżej

4 | 22-12
- | 3
1.6
A4 | V2

0.2-4 | -
0.2-4 | 0.2-4
0.2-4
9
0.5-1.0 | Rowkowana M 3
5x20 / 5x25

PA 6.6 | -40 do +105°C
- | -

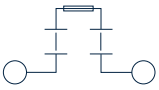
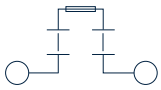
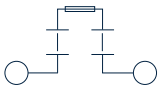
	Strona	Ilość
AP SI-1 BG		
2046.2	278	50
AQI 2/8/11 YE		
2067.0	293	50
AQI 3/8/11 YE		
2068.0	293	50
AQI 4/8/11 YE		
2069.0	293	50
VBS 2/10 OG		
2873.2	316	20
VBS 3/10 OG		
2874.2	316	20
KH 5		
2470.0	66	1
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
SDB 0.6x3.5		
1086.0	422	1
PMC SB 8/40 WH		
9323.7	342	400

Zacisk bezpiecznikowy wzmocniony włóknem szklanym SIK | SK

System połączeń śrubowych



- Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 V0, wzmocniona włóknem szklanym

	SIK 10/Z PA-G	SK 1/35 PA-G	SK 1/35 LED PA-G
	 M 4	 M 4	 M 4
			
	Zacisk bezpiecznikowy z 2 połączeniami / dźwignia	Zacisk bezpiecznikowy z 2 połączeniami / nakrętka	Zacisk bezpiecznikowy z 2 połączeniami / nakrętka
Rodzaj połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) mm z TS 32 mm			
Wymiary (L x W x H) mm z TS 35 x 7.5 mm	60 x 10 x 69	52 x 12.2 x 62	52 x 12.2 x 62
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	SIK 10/Z PA-G BK	SK 1/35 PA-G BK	SK 1/35 LED PA-G z LED
Nr. kat.	**17041.4** 25	**1367.4** 20	24 V DC **1380.4** 20
Typ / Kolor		Wymiary bezpiecznika	48 V DC **1067.4** 20
Nr. kat.		5 x 20 mm	24 V AC **1004.4** 20
Typ / Kolor			48 V AC **1119.4** 20
Nr. kat.			SK 1/35 G PA-G z jarzeniówką
Typ / Kolor			115 V AC **1376.4** 20
Nr. kat.			230 V AC **1375.4** 20
Dostępne kolory	(4)	(4)	SK 1/35 G PA-G z żarówką
			24 V AC/DC **1369.4** 20
			Wymiary bezpiecznika 5 x 20 mm
Dane znamionowe	**IECCSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IECCSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	500 600 600	400 250 250	Patrz wyżej
Prąd znamionowy A	10 16 16	10 6.3 6.3	10 6.3 6.3
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	10 | 22-12	10 | 22-8	10 | 22-8
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	4 | 3	4 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V0	A5 | V0	A5 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-10	0.2-10	0.2-10
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	12	12	12
Moment obrotowy, Nm | Śruba	1.2-2.0 | Rowkowana M4	1.2-2.0 | Rowkowana M4	1.2-2.0 | Rowkowana M4
Wymiary bezpiecznika, mm	6.3 x 32 | 6.3 x 2.5	5 x 20	5 x 20
Właściwości			
Materiał izolacyjny obudowy | Zakres temperatury	PA 6.6 GV 20 | -40 do +140°C	1 | 1	PA 6.6 GV 20 | -40 do +140°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	- | 1		- | 1

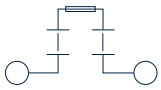
Akcesoria		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP				AP SI BK			AP SI BK		
Nr. kat.				**2047.4**	278	1	**2047.4**	278	1
Nakrętka SKA (zapasowa)				SKA 5x20			SKA 5x20		
Nr. kat.				**2049.2**	78	20	**2049.2**	78	20
Nakrętka SKA (zapasowa)				SKA 5x20					
Nr. kat.				**2048.2**	78	20			
Mostek izolowany AQI	2 polowy								
Nr. kat.		AQI 2/10/18 YE							
		3991.8	293	50					
Szyna mostka QS				QS 2			QS 2		
Nr. kat.				**2366.0**	296	50	**2366.0**	296	50
Mostek izolowany AQI	3 polowy								
Nr. kat.		AQI 3/10/18 YE			296				
		3992.8	293	50					
Szyna mostka QS				QS 3			QS 3		
Nr. kat.				**2367.0**	296	50	**2367.0**	296	50
Mostek izolowany AQI	4 polowy								
Nr. kat.		AQI 4/10/18 YE							
		3993.8	293	50					
Szyna mostka QS				QS 4			QS 4		
Nr. kat.				**2368.0**	296	20	**2368.0**	296	20
Mostek izolowany AQI	10 polowy								
Nr. kat.		AQI 10/10/18 YE							
		3993.8	293	50					
Szyna mostka QS				QS 10			QS 10		
Nr. kat.				**2369.0**	297	10	**2369.0**	296	10
Mostek izolowany AQI	50 polowy								
Nr. kat.		AQI 50/10/18 YE			274				
		3993.8	293	50					
Śruba mocująca BS dla QS				BS M 3x6			BS M 3x6		
Nr. kat.				**2365.0**	422	100	**2365.0**	297	100
Wspornik końcowy ES		ES 35/K/ST BG		ES 35/K/ST BG			ES 35/K/ST BG		
Nr. kat.		**2828.0**	274	50	**2828.0**	340	50	**2828.0**	274	50
Śrubokręt SDB		SDB 0.6x3.5			SDB 0,8x4,0			SDB 0,8x4,0		
Nr. kat.		**1086.0**	422	1	**1087.0**	422	1	**1087.0**	422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB		PMC SB 8/40 WH			PMC SB 8/40 WH			PMC SB 8/40 WH		
Nr. kat.		**9323.7**	342	400	**9323.7**	342	400	**9323.7**	342	400

Więcej akcesoriów od strony 264.

SK 1/35 PA-G



M 4



Zacisk bezpiecznikowy
z 2 połączeniami / nakrętka

Połączenie śrubowe

52 x 12.2 x 62

	Ilość
SK 1/35 m. K. PA-G BK **1368.4**	20

Wymiary bezpiecznika
5 x 25 mm ze wskaźnikiem

IEC	CSA	Aus
400	250	250
10	6.3	6.3
10 | 22-8		
4 | 3		
A5 | V0		
0.2-10 | 0.2-10		
0.2-10 | 0.2-10		
0.2-10		
12		
1.2-2.0 | Rowkowana M4		
5 x 25		
PA 6.6 GV 20 | -40 do +140°C		
1 | 1		

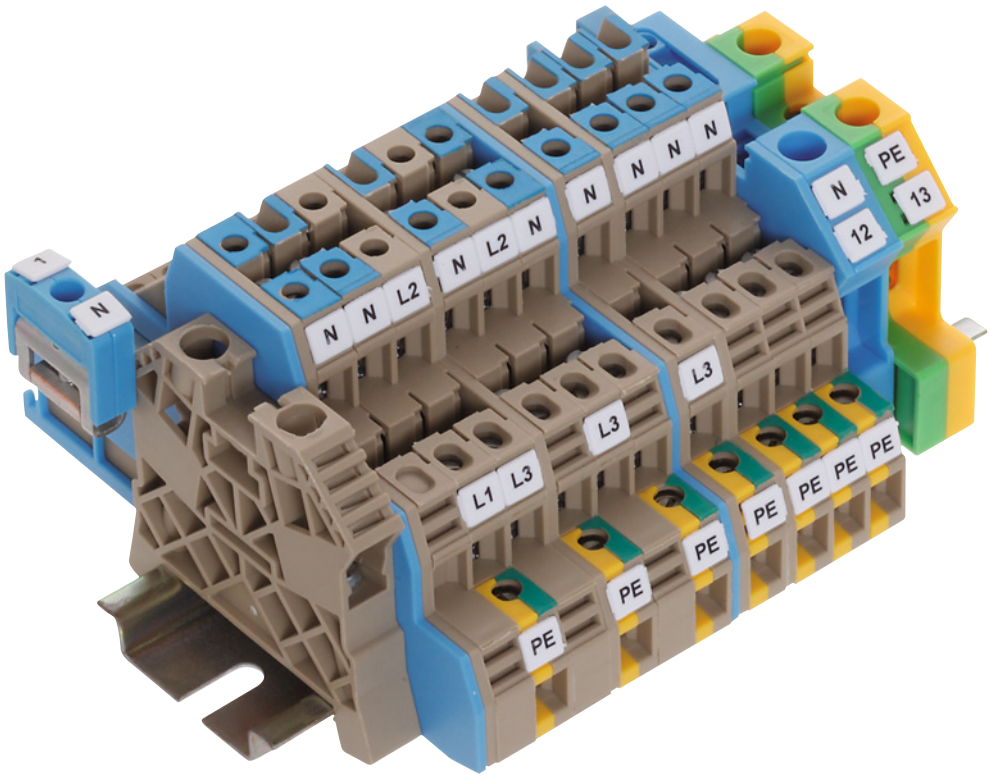
	Strona	Ilość
AP SI BK **2047.4**	278	1
SKA 5x20 **2049.2**	78	20
SKA 5x20 **2048.2**	78	20
QS 2 **2366.0**	296	50
QS 3 **2367.0**	296	50
QS 4 **2368.0**	296	20
QS 10 **2369.0**	296	10
BS M 3x6 **2365.0**	297	100
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
SDB 0,8x4,0 **1087.0**	422	1
PMC SB 8/40 WH **9323.7**	342	400

Trójprzewodowe złącze instalacyjne DLIS/DLI



Zgodnie z VDE 100 (IEC 964) i VDE 0108 wszystkie części obwodu muszą był łatwe do identyfikacji. Musi być rożwnież możliwość wykonania testu izolacji na każdym zacisku bez odłączania przewodu N. Jest to szczególne wymaganie dla budynków użyteczności publicznej, takich jak szpitale, szkoły, lotniska, biurowce i instytucje.

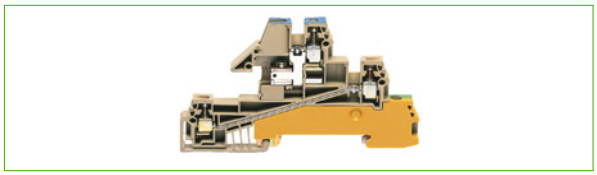
Odpowiednia szyna jest umieszczona na zewnątrz złącza i utrzymywana w miejscu, za pomocą płytek podtrzymujących **HP**. Styk ślizgowy, który łączy obie strony szyn, służy do podłączania i odłączania. Styk ślizgowy pozwala na testowanie funkcjonalne, niezależnie od trybu pracy.



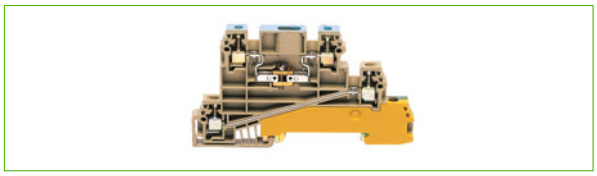
Trójprzewodowe złącze instalacyjne DLIS/DLI

Właściwości

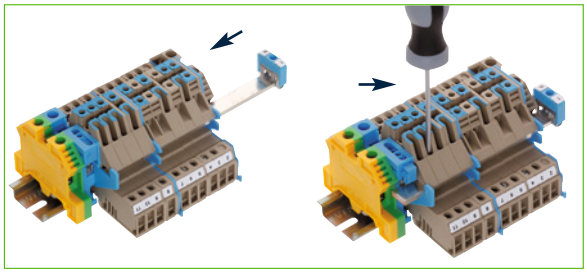
Złącza instalacyjne dla szyn neutralnych 10 x 3
Neutralne połączenia mostkowe poprzez system szyn **Ssch**: **10 x 3** do 140 A. Zasilanie dostarczane jest za pomocą oddzielnego jarzma mocującego lub ze złącza rozłączającego NT.



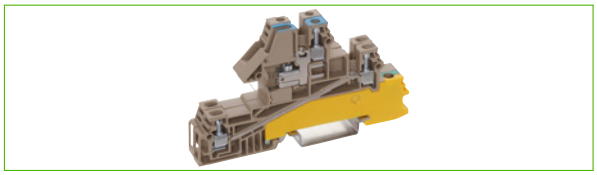
Złącza instalacyjne dla systemów mostków neutralnych
Neutralne połączenie mostkowe odbywa się za pomocą systemu standardowego łączenia poprzecznego **Q** (do 24 A). Zasilanie dostarczane jest bezpośrednio przez neutralne połączenie zacisku.



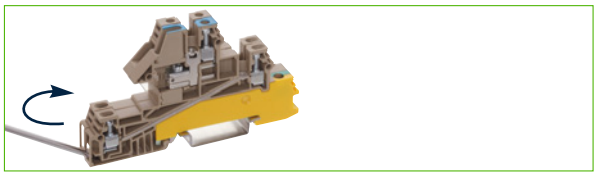
Łączenie i dopasowanie szyn neutralnych
Zaciski zerujące mogą pomieścić neutralną szynę 10 x 3 mm.
Płyta mocująca jest wymagana do mechanicznego mocowania. Muszą one być dołączone na początku i na końcu jednostki listwy złączy. W przypadku dłuższych bloków, płytki mocujące powinny być również stosowane w środku.
Neutralny suwak zapewnia zabezpieczony styk z szyną. Można go odłączyć od obudowy złącza za pomocą połączeń śrubowych.



Podłączanie stopki PE na szynie DIN
Jak w przypadku wszystkich złączy **CONTA-CLIP PE**, złącza **DLIS** również wprowadzają dwustronny kontakt z szyną DIN. **TS 35** pełni funkcję szyny PE.

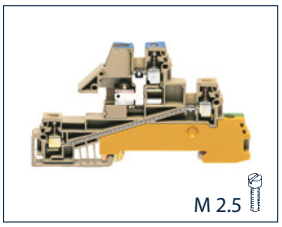
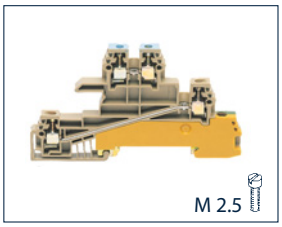
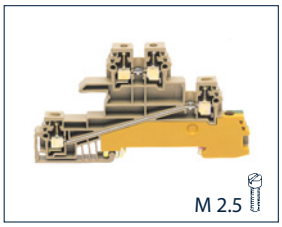
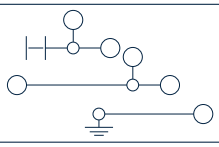
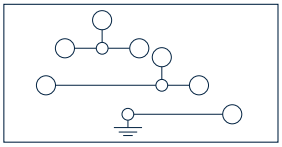
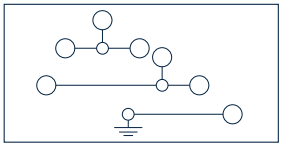


Wersje bloku
Blokowe wersje złączy są połączone od spodu ze sobą kołkami. Powoduje to większą stabilność konstrukcji, w porównaniu z pojedynczymi złączami. Są szybkie i łatwe w podłączaniu i wymagają tylko jednego uchwytu. Usuwanie bloków jest równie szybkie - za pomocą podłączonych stopek, z użyciem śrubokręta.-



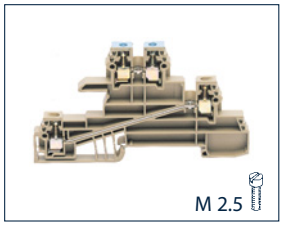
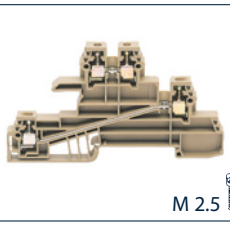
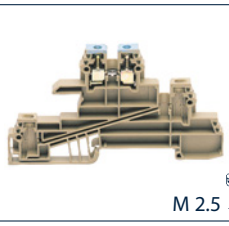
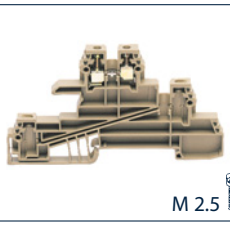
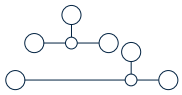
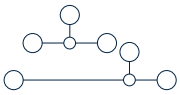
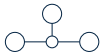
Informacje ogólne:
- Trzy przewody (faza / neutralny / PE) w obwodzie jednofazowym mogą być podłączone do **DLIS/2.5 PE / L / NT** i **DLI 2.5/PE/L/NT**.
- Zaciski przelotowe mogą być zmostkowane.
- Możliwość kombinacji ze standardowymi złączami fazowymi, neutralnymi i PE .
- Poszczególne zaciski mogą być zamieniane niezależnie od złączy sąsiednich, bez usuwania neutralnej szyny.
- Wysokość montażu szyn jest dostosowana zarówno do złącz DLIS, jak i NT.
- Połączenia neutralne są oznakowane na niebiesko, połączenia PE oznakowane na żółto-zielono.

Trójprzewodowe złącze instalacyjne DLIS

System połączeń śrubowych	DLIS 2.5 PE/L/NT	DLIS 2.5 PE/L/N	DLIS 2.5 PE/L/L
	 M 2.5	 M 2.5	 M 2.5
• Montaż na szynie TS 35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2			
Schemat połączeń			
	Trójprzewodowe złącze instalacyjne, 4 połączenia	Trójprzewodowe złącze instalacyjne, 5 połączeń	Trójprzewodowe złącze instalacyjne, 5 połączeń
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	90.5 x 6 x 53	90.5 x 6 x 53	90.5 x 6 x 53
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	DLIS 2.5 PE/L/NT BG	DLIS 2.5 PE/L/N BG	DLIS 2.5 PE/L/L BG
Nr. kat.	**1410.2** 50	**1411.2** 50	**1412.2** 50
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	(2)	(2)	(2)
Rated specifications acc. to	**IEC**	**IEC**	**IEC**
Napięcie znamionowe V	400/250	400/250	400/250
Prąd znamionowy A	24	24	24
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V2	A3 | V2	A3 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	8	8	8
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4 - 0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5
Połączenie specjalne, mm	Szyna zbiorcza 10 x 3		
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | -	2 | -	2 | -

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP	AP 2.5/S BG	278	20	278	20	278	20
Nr. kat.	**2829.2**						
Płytka przytrzymująca HP	HP DLIS BU	83	20				
Nr. kat.	**2890.5**						
Płytka izolacyjna TRS	TRS 3 BG	316	100	316	100	316	100
Nr. kat.	**2566.2**						
Szyna zbiorcza Ssch	Ssch 10x3 CU	83	1m				
Nr. kat.	**2129.0**						
Mostek Q 2 polowy	Q 2	288	50	288	50	288	50
Nr. kat.	**2832.0**						
Mostek Q 3 polowy	Q 3	288	50	288	50	288	50
Nr. kat.	**2833.0**						
Mostek Q 4 polowy	Q 4	288	20	288	20	288	20
Nr. kat.	**2834.0**						
Mostek Q 10 polowy	Q 10	288	10	288	10	288	10
Nr. kat.	**2835.0**						
Mostek Q 20 polowy	Q 20	288	10	288	10	288	10
Nr. kat.	**2836.0**						
Mostek Q 83 polowy	Q 0.5m/83 polowy	288	1	288	1	288	1
Nr. kat.	**2154.0**						
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG	274		274		274	
Nr. kat.	**2828.0**						
Śrubokręt SDB	SDB 0.5x3.0	422	1	422	1	422	1
Nr. kat.	**1085.0**						
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 6/50 WH	340	500	340	500	340	500
Nr. kat.	**4702.7**						

Więcej akcesoriów od strony 264.

DLIS 2.5 L/N	DLIS 2.5 L/N	DLIS 2.5 N	DLIS 2.5 L	Szyna zbiorcza
 M 2.5	 M 2.5	 M 2.5	 M 2.5	
				
Trójprzewodowe złącze instalacyjne, 4 połączenia	Trójprzewodowe złącze instalacyjne, 4 połączenia	Trójprzewodowe złącze instalacyjne, 2 połączenia	Trójprzewodowe złącze instalacyjne, 2 połączenia	
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	
90.5 x 6 x 53	90.5 x 6 x 53	90.5 x 6 x 53	90.5 x 6 x 53	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
DLIS 2.5 L/N BG **1413.2** 50	DLIS 2.5 L/N BG **1414.2** 50	DLIS 2.5 N BG **1415.2** 50	DLIS 2.5 L BG **1416.2** 50	Ssch 10x3 CU **2129.0** 1m Ssch 10x3 MS **2128.0** 1m
②	②	②	②	
IEC	**IEC**	**IEC**	**IEC**	
400/250	400/250	400/250	400/250	
24	24	24	24	140 CU | 100 MS
2.5 | 22-14	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14	
6 | 3	6 | 3	6 | 3	6 | 3	
A3 | V2	A3 | V2	A3 | V2	A3 | V2	
0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	
0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	
0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	
8	8	8	8	
0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	
2 | -	2 | -	1 | -	1 | -	

	Strona	Ilość	Strona	Ilość	Strona	Ilość	Strona	Ilość	
AP 2.5/S BG **2829.2**	278	20	278	20	278	20	278	20	
TRS 3 BG **2566.2**	316	100	316	100	316	100	316	100	
Q 2 **2832.0**	288	50	288	50	288	50	288	50	
Q 3 **2833.0**	288	50	288	50	288	50	288	50	
Q 4 **2834.0**	288	20	288	20	288	20	288	20	
Q 10 **2835.0**	288	10	288	10	288	10	288	10	
Q 20 **2836.0**	288	10	288	10	288	10	288	10	
Q 0.5m/83 polowy **2154.0**	288	1	288	1	288	1	288	1	
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274		274		274		274		
SDB 0.5x3.0 **1085.0**	422	1	422	1	422	1	422	1	
PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500	340	500	340	500	340	500	

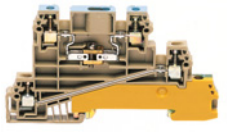
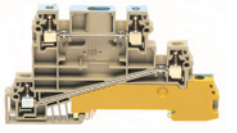
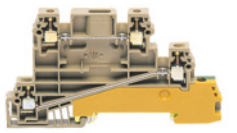
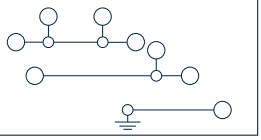
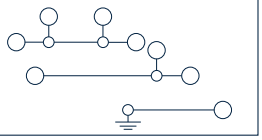
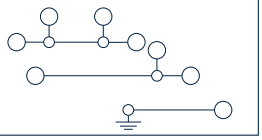
Trójprzewodowe zaciski instalacyjne DLI

System połączeń śrubowych



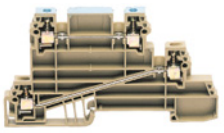
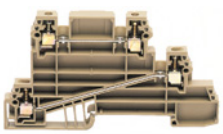
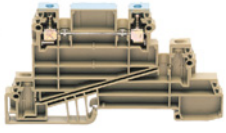
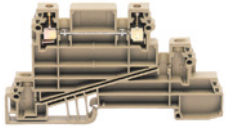
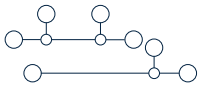
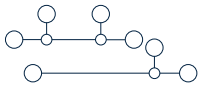
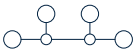
- Montaż na szynie TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

Schemat połączeń

	DLIS 2.5 PE/L/NT	DLI 2.5 PE/L/N	DLI 2.5 PE/L/L
	 M 2.5	 M 2.5	 M 2.5
			
	Trójprzewodowe złącze instalacyjne, 5 połączeń	Trójprzewodowe złącze instalacyjne, 5 połączeń	Trójprzewodowe złącze instalacyjne, 5 połączeń
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	90.5 x 6 x 53	90.5 x 6 x 53	90.5 x 6 x 53
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	DLI 2.5 PE/L/NT BG	DLI 2.5 PE/L/N BG	DLI 2.5 PE/L/L BG
Nr. kat.	**1417.2** 50	**1418.2** 50	**1419.2** 50
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	②	②	②
Dane znamionowe	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	400/250 300 300	400/250 300 300	400/250 300 300
Prąd znamionowy A	24 15 15	24 15 15	24 15 15
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V2	A3 | V2	A3 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	8	8	8
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5
Połączenie specjalne, mm			
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	3 | -	3 | -	3 | -

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP	AP 2.5 D BG						
Nr. kat.	**2831.2**	278	20	278	20	278	20
Płytka izolacyjna TRS	TRS 3 BG						
Nr. kat.	**2566.2**	316	100	316	100	316	100
Mostek Q	Q 2						
Nr. kat. 2 polowy	**2832.0**	288	50	288	50	288	50
Mostek Q	Q 3						
Nr. kat. 3 polowy	**2833.0**	288	50	288	50	288	50
Mostek Q	Q 4						
Nr. kat. 4 polowy	**2834.0**	288	20	288	20	288	20
Mostek Q	Q 10						
Nr. kat. 10 polowy	**2835.0**	288	10	288	10	288	10
Mostek Q	Q 20						
Nr. kat. 20 polowy	**2836.0**	288	10	288	10	288	10
Mostek Q	Q 0.5m/83 polowy						
Nr. kat. 83 polowy	**2154.0**	288	1	288	1	288	1
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG						
Nr. kat.	**2828.0**	274		274		274	
Śrubokręt SDB	SDB 0.5x3.0						
Nr. kat.	**1085.0**	422	1	422	1	422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 6/50 WH						
Nr. kat.	**4702.7**	340	500	340	500	340	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

DLI 2.5 L/N	DLI 2.5 L/N	DLI 2.5 N	DLI 2.5 L	
 M 2.5	 M 2.5	 M 2.5	 M 2.5	
				
Trójprzewodowe złącze instalacyjne, 4 połączenia	Trójprzewodowe złącze instalacyjne, 4 połączenia	Trójprzewodowe złącze instalacyjne, 2 połączenia	Trójprzewodowe złącze instalacyjne, 2 połączenia	
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	
90.5 x 6 x 53	90.5 x 6 x 53	90.5 x 6 x 53	90.5 x 6 x 53	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
DLI 2.5 L/N BG **1420.2** 50	DLI 2.5 L/N BG **1421.2** 50	DLI 2.5 N BG **1422.2** 50	DLI 2.5 L BG **1423.2** 50	
②	②	②	②	
IEC CSAus CSA	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	
400/250 300 300	400/250 300 300	400/250 300 300	400/250 300 300	
24 15 15	24 15 15	24 15 15	24 15 15	
2.5 | 22-14	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14	
6 | 3	6 | 3	6 | 3	6 | 3	
A3 | V2	A3 | V2	A3 | V2	A3 | V2	
0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	
0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	
0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	
8	8	8	8	
0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	
3 | -	3 | -	2 | -	2 | -	

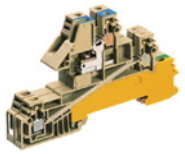
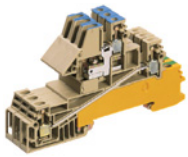
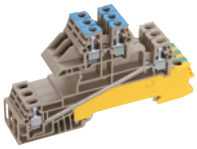
	Strona	Ilość
AP 2.5 D BG **2831.2**	278	20
TRS 3 BG **2566.2**	316	100
Q 2 **2832.0**	288	50
Q 3 **2833.0**	288	50
Q 4 **2834.0**	288	20
Q 10 **2835.0**	288	10
Q 20 **2836.0**	288	10
Q 0.5m/83 polowy **2154.0**	288	1
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	
SDB 0.5x3.0 **1085.0**	422	1
PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500

	Strona	Ilość
AP 2.5 D BG **2831.2**	278	20
TRS 3 BG **2566.2**	316	100
Q 2 **2832.0**	288	50
Q 3 **2833.0**	288	50
Q 4 **2834.0**	288	20
Q 10 **2835.0**	288	10
Q 20 **2836.0**	288	10
Q 0.5m/83 polowy **2154.0**	288	1
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	
SDB 0.5x3.0 **1085.0**	422	1
PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500

	Strona	Ilość
AP 2.5 D BG **2831.2**	278	20
TRS 3 BG **2566.2**	316	100
Q 2 **2832.0**	288	50
Q 3 **2833.0**	288	50
Q 4 **2834.0**	288	20
Q 10 **2835.0**	288	10
Q 20 **2836.0**	288	10
Q 0.5m/83 polowy **2154.0**	288	1
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	
SDB 0.5x3.0 **1085.0**	422	1
PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500

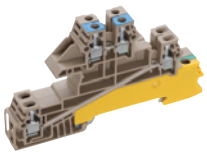
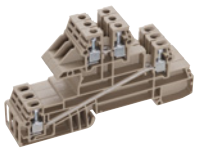
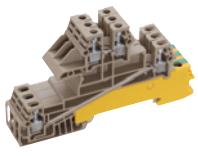
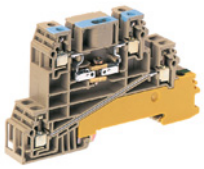
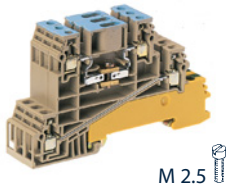
	Strona	Ilość
AP 2.5 D BG **2831.2**	278	20
TRS 3 BG **2566.2**	316	100
Q 2 **2832.0**	288	50
Q 3 **2833.0**	288	50
Q 4 **2834.0**	288	20
Q 10 **2835.0**	288	10
Q 20 **2836.0**	288	10
Q 0.5m/83 polowy **2154.0**	288	1
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	
SDB 0.5x3.0 **1085.0**	422	1
PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500

Trójprzewodowy zacisk instalacyjny i wersje blokowe DLIS / DLI

System połączeń śrubowych	DLIS 2.5 B-D	DLIS 2.5 B-W	DLIS 2.5 B-3L/3N/3PE
	 M 2.5	 M 2.5	 M 2.5
• Montaż na szynie TS 35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2			
Schemat połączeń			
	Trójprzewodowe zaciski instalacyjne, blok trójfazowy	Trójprzewodowe zaciski instalacyjne, blok AC	Trójprzewodowe zaciski instalacyjne, blok AC
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	90.5 x 12 x 53	90.5 x 18 x 53	90.5 x 18 x 53
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor			DLIS 2.5 B-3L/3N/3PE BG
Nr. kat.			**2715.2** 16
Typ / Kolor bloku trójfazowego	DLIS 2.5 B-D BG		
Nr. kat.	**1447.2** 25		
Typ / Kolor bloku dla obwodu AC		DLIS 2.5 B-W BG	
Nr. kat.		**1446.2** 16	
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	(2)	(2)	(2)
Dane znamionowe	**IEC**	**IEC**	**IEC**
Napięcie znamionowe V	400/250	400/250	400/250
Prąd znamionowy A	24	24	24
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	4 | 3	4 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V2	A3 | V2	A3 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	8	8	8
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5
Połączenie specjalne, mm	Szyna zbiorcza 10 x 3	Szyna zbiorcza 10 x 3	
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	- | -	- | -	2 | -

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP		AP 2.5/S BG		AP 2.5/S BG		AP 2.5/S BG	
Nr. kat.		**2829.2**	278 20	**2829.2**	278 20	**2829.2**	278 20
Płytka przytrzymująca HP		HP DLIS BU		HP DLIS BU		HP DLIS BU	
Nr. kat.		**2890.5**	83 20	**2890.5**	83 20	**2890.5**	83 20
Płytka izolacyjna TRS						TRS 2 BG	
Nr. kat.						**2566.2**	316 100
Szyna zbiorcza Ssch		Ssch 10x3 CU		Ssch 10x3 CU			
Nr. kat.		**2129.0**	83 1m	**2129.0**	83 1m		
Mostek Q	2 polowy	Q 2		Q 2		Q 2	
Nr. kat.		**2832.0**	288 50	**2832.0**	288 50	**2832.0**	288 50
Mostek Q	3 polowy	Q 3		Q 3		Q 3	
Nr. kat.		**2833.0**	288 50	**2833.0**	288 50	**2833.0**	288 50
Mostek Q	4 polowy	Q 4		Q 4		Q 4	
Nr. kat.		**2834.0**	288 20	**2834.0**	288 20	**2834.0**	288 20
Mostek Q	10 polowy	Q 10		Q 10		Q 10	
Nr. kat.		**2835.0**	288 10	**2835.0**	288 10	**2835.0**	288 10
Mostek Q	20 polowy	Q 20		Q 20		Q 20	
Nr. kat.		**2836.0**	288 10	**2836.0**	288 10	**2836.0**	288 10
Mostek Q	83 polowy	Q 0.5m/83 polowy		Q 0.5m/83 polowy		Q 0.5m/83 polowy	
Nr. kat.		**2154.0**	288 1	**2154.0**	288 1	**2154.0**	288 1
Wspornik końcowy ES		ES 35/K/ST BG		ES 35/K/ST BG		ES 35/K/ST BG	
Nr. kat.		**2828.0**	274	**2828.0**	274	**2828.0**	274
Śrubokręt SDB		SDB 0.5x3.0		SDB 0.5x3.0	1	SDB 0.5x3.0	
Nr. kat.		**1085.0**	422 1	**1085.0**	422	**1085.0**	422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB		PMC SB 6/50 WH		PMC SB 6/50 WH		PMC SB 6/50 WH	
Nr. kat.		**4702.7**	340 500	**4702.7**	340 500	**4702.7**	340 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

DLIS 2.5 B-3L/N/PE	DLIS 2.5 B-6L	DLIS 2.5 B-6L/3 PE	DLI 2.5 B-D	DLI 2.5 B-W
 M 2.5	 M 2.5	 M 2.5	 M 2.5	 M 2.5
Trójprzewodowe zaciski instalacyjne, blok AC	Trójprzewodowe zaciski instalacyjne, blok AC	Trójprzewodowe zaciski instalacyjne, blok AC	Trójprzewodowe zaciski instalacyjne, blok trójfazowy	Trójprzewodowe zaciski instalacyjne, blok AC
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**		
90.5 x 18 x 53	90.5 x 18 x 53	90.5 x 18 x 53	90.5 x 12 x 53	90.5 x 18 x 53
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
DLIS 2.5 B-3L/N/PE BG **2716.2** 16	DLIS 2.5 B-6L BG **2717.2** 16	DLIS 2.5 B-6L/3PE BG **2718.2** 16	DLI 2.5 B-D BG **1449.2** 25	DLI 2.5 B-W BG **1448.2** 16
(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
IEC	**IEC**	**IEC**	**IEC UL CSA**	**IEC UL CSA**
400/250	400/250	400/250	400/250 300 300	400/250 300 300
24	24	24	24 15 15	24 15 15
2.5 | 22-14	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14	2.5 | 22-14
4 | 3	4 | 3	4 | 3	4 | 3	4 | 3
A3 | V2	A3 | V2	A3 | V2	A3 | V2	A3 | V2
0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4
8	8	8	8	8
0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
2 | -	2 | -	2 | -	- | -	3 | -
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
AP 2.5/S BG **2829.2** 278 20	AP 2.5/S BG **2829.2** 278 20	AP 2.5/S BG **2829.2** 278 20	AP 2.5/D BG **2831.2** 278 20	AP 2.5/D BG **2831.2** 278 20
HP DLIS BU **2890.5** 83 20	HP DLIS BU **2890.5** 83 20	HP DLIS BU **2890.5** 83 20		
	TRS 2 BG **2566.2** 316 100	TRS 2 BG **2566.2** 316 100		
Q 2 **2832.0** 288 50	Q 2 **2832.0** 288 50	Q 2 **2832.0** 288 50		
Q 3 **2833.0** 288 50	Q 3 **2833.0** 288 50	Q 3 **2833.0** 288 50		
Q 4 **2834.0** 288 20	Q 4 **2834.0** 288 20	Q 4 **2834.0** 288 20		
Q 10 **2835.0** 288 10	Q 10 **2835.0** 288 10	Q 10 **2835.0** 288 10		
Q 20 **2836.0** 288 10	Q 20 **2836.0** 288 10	Q 20 **2836.0** 288 10		
Q 0.5m/83 polowy **2154.0** 288 1	Q 0.5m/83 polowy **2154.0** 288 1	Q 0.5m/83 polowy **2154.0** 288 1		
ES 35/K/ST BG **2828.0** 274	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274	ES 35/K/ST BG BG **2828.0** 274
SDB 0.5x3.0 **1085.0** 422 1	SDB 0.5x3.0 **1085.0** 422 1	SDB 0.5x3.0 **1085.0** 422 1	SDB 0.5x3.0 **1085.0** 422 1	SDB 0.5x3.0 **1085.0** 422 1
PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500

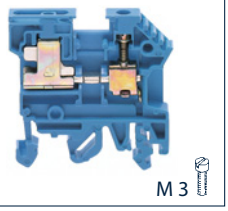
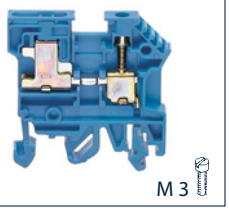
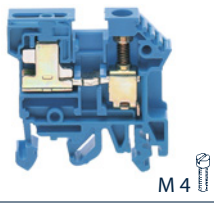
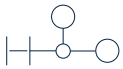
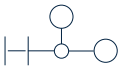
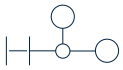
Zacisk zerujący rozłączny NT

System połączeń śrubowych

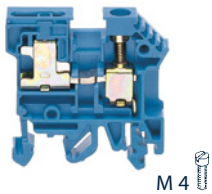
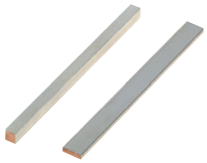
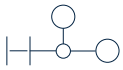


- Montaż na szynie TS 32 i TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

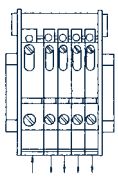
Schemat połączeń

	NT 2.5-4 10 x 3	NT 2.5-4 6 x 6	NT 6-10 10 x 3
	 M 3	 M 3	 M 4
			
	Zacisk zerujący rozłączny, 1 połączenie	Zacisk zerujący rozłączny, 1 połączenie	Zacisk zerujący rozłączny, 1 połączenie
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 32, mm	48 x 6 x 51.5	43 x 6 x 51.5	48 x 8 x 51.5
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	48 x 6 x 47	48 x 6 x 47	48 x 8 x 47
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	NT 2.5-4 | 10x3 BU	NT 2.5-4 | 6x6 BU	NT 6-10 | 10x3 BU
Nr. kat.	**1214.5** 100	**1216.5** 100	**1215.5** 50
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.5	.5	.5
Dane znamionowe	**IEC**	**IEC**	**IEC**
Napięcie znamionowe V	400	400	400
Prąd znamionowy A	32	32	57
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 22-10	4 | 22-10	10 | 22-10
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	4 | 3	4 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V2	A4 | V2	A5 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-6 | -	0.2-6 | -	0.2-10 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4	0.2-10 | 0.2-10
Zakres przekroju żyły mm²	0.2 - 6	0.2 - 6	0.2 - 10
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	12	12	12
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	1.2-2.0 | Rowkowana M 4
Połączenie specjalne, mm	Szyna zbiorcza 10 x 3	Szyna zbiorcza 6 x 6	Szyna zbiorcza 10 x 3
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	- | -	- | -	- | -
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka przytrzymująca HP	HP 10x3 BU	HP 6x6 BU	HP 10x3 BU
Nr. kat.	**2576.5** 88 20	**2577.5** 88 20	**2576.5** 88 20
Wtyczka probiercza PS	PS 2.3	PS 2.3	PS 2.3
Nr. kat.	**2007.0** 317 50	**2007.0** 317 50	**2007.0** 317 50
Szyna zbiorcza Ssch CU	Ssch 10x3 CU	Ssch 6x6 CU	Ssch 10x3 CU
Nr. kat.	**2129.0** 83 1 m	**2131.0** 89 1 m	**2129.0** 83 1 m
Szyna zbiorcza Ssch MS	Ssch 10x3 MS	Ssch 6x6 MS	Ssch 10x3 MS
Nr. kat.	**2128.0** 83 1 m	**2132.0** 89 1 m	**2128.0** 83 1 m
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Nr. kat.	**2828.0** 274	**2828.0** 274	**2828.0** 274
Śrubokręt SDB	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5	SDB 0.8x4.0
Nr. kat.	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1	**1087.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 8/40 WH
Nr. kat.	**4702.7** 340 500	**4702.7** 340 500	**9323.7** 342 400

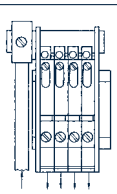
Więcej akcesoriów od strony 264.

NT 6-10 6 x 6	Szyna zbiorcza			
 M 4				
				
Zacisk zerujący rozłączny, 1 połączenie				
Połączenie śrubowe				
48 x 6 x 51.5				
48 x 6 x 47				
Ilość	**Ilość**			
NT 6-10 | 6x6 BU **1217.5** 50	Ssch 10x3 CU **2129.0** 1m Ssch 10x3 MS **2128.0** 1m Ssch 6x6 CU **2131.0** 1m Ssch 6x6 MS **2132.0** 1m			
5				
IEC				
400				
57	140 CU | 100 MS			
10 | 22-10				
4 | 3				
A5 | V2				
0.2-10 | -				
0.2-10 | 0.2-10				
0.2 - 10				
12				
1.2-2.0 | Rowkowana M 4				
Szyna zbiorcza 6 x 6				
PA 6.6 | -40 do +105°C				
- | -				

Strona	Ilość
HP 10x3 BU **2577.5** 88	20
PS 2.3 **2007.0** 317	50
Ssch 6x6 CU **2131.0** 89	1 m
Ssch 6x6 MS **2132.0/** 89	1 m
ES 35/K/ST BG **2828.0** 274	
SDB 0.8x4.0 **1087.0** 422	1
PMC SB 8/40 WH **9323.7** 342	400

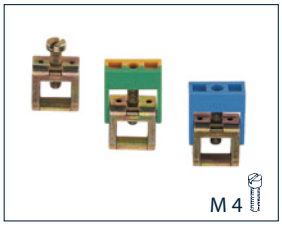


zasilane z
NT 6-10



zasilane z
ZB 16/ZB 35

Szyna zbiorcza zasilająca PE/N za pomocą jarzma mocującego

System połączeń śrubowych	ZB 4 10 x 3	ZB 4/6 6 x 6	ZB 16 10 x 3
	 M 3	 M 3	 M 4
• Materiał: stal • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2			
	Mocowanie jarzma	Mocowanie jarzma	Mocowanie jarzma
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H)	15.5 x 5.3 x 11.7	12 x 5.5 x 15	15.5 x 10 x 16.5
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ ZB bez osłonki	ZB 4	ZB 4/6	ZB 16
Nr. kat.	**2138.0** 50	**2328.0** 50	**2139.0** 50
Typ ZB z osłonką, kolor	ZB 4/K GNYE	ZB 4/6/K GNYE	ZB 16/K GNYE
Nr. kat.	**2483.1** 50	**2486.1** 50	**2484.1** 50
Typ ZB z osłonką, kolor	ZB 4/K BU	ZB 4/6/K BU	ZB 16/K BU
Nr. kat.	**2483.5** 50	**2486.5** 50	**2484.5** 50
Typ ZB z osłonką, kolor	ZB 4/K BK		
Nr. kat.	**2483.4** 50		
Dane znamionowe			
Napięcie znamionowe V			
Prąd znamionowy A			
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG			
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia			
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94			
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-4| -	0.5-4| -	2.5-16| -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	- | -	- | -	- | -
Zakres przekroju żyły mm²	- | V2	- | V2	- | V2
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm			
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	1.2-2.0 | Rowkowana M 4
Specjalne połączenie, mm	Szyna zbiorcza 10 x 3	Szyna zbiorcza 6 x 6	Szyna zbiorcza 10 x 3
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	-	-	-
Akcesoria	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**
Typ osłonki, kolor	K 4 GNYE	K 4/6 GNYE	K 16 GNYE
Nr. kat.	**2488.1** 238 50	**2491.1** 238 50	**2489.1** 238 50
Typ osłonki, kolor	K 4 BU	K 4/6 BU	K 16 BU
Nr. kat.	**2488.5** 238 50	**2491.5** 238 50	**2489.5** 238 50
Typ osłonki, kolor	K 4 BK		
Nr. kat.	**2488.4** 238 50		
Szyna zbiorcza Ssch CU	Ssch 10x3 CU	Ssch 6x6 CU	Ssch 10x3 CU
Nr. kat.	**2129.0** 83 1 m	**2131.0** 89 1 m	**2129.0** 89 1 m
Szyna zbiorcza Ssch MS	Ssch 10x3 MS	Ssch 6x6 MS	Ssch 10x3 MS
Nr. kat.	**2128.0** 83 1 m	**2132.0** 89 1 m	**2128.0** 89 1 m

Więcej akcesoriów od strony 264.

ZB 16/6 6 x 6	ZB 35 10 x 3	Szyna zbiorcza		
				
Mocowanie jarzma	Mocowanie jarzma	Szyna zbiorcza		
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**			
12 x 9.5 x 19.9	18 x 14 x 21			

	Ilość		Ilość		Ilość		Ilość		Ilość
ZB 16/6		ZB 35		Ssch 10x3 CU					
2329.0	50	**2305.0**	20	**2129.0**	1 m				
ZB 16/6/K GNYE		ZB 35/K GNYE		Ssch 10x3 MS					
2487.1	50	**2485.1**	20	**2128.0**	1 m				
ZB 16/6/K BU		ZB 35/K BU		Ssch 6x6 CU					
2487.5	50	**2485.5**	20	**2131.0**	1 m				
				Ssch 6x6 MS					
				2132.0	1 m				

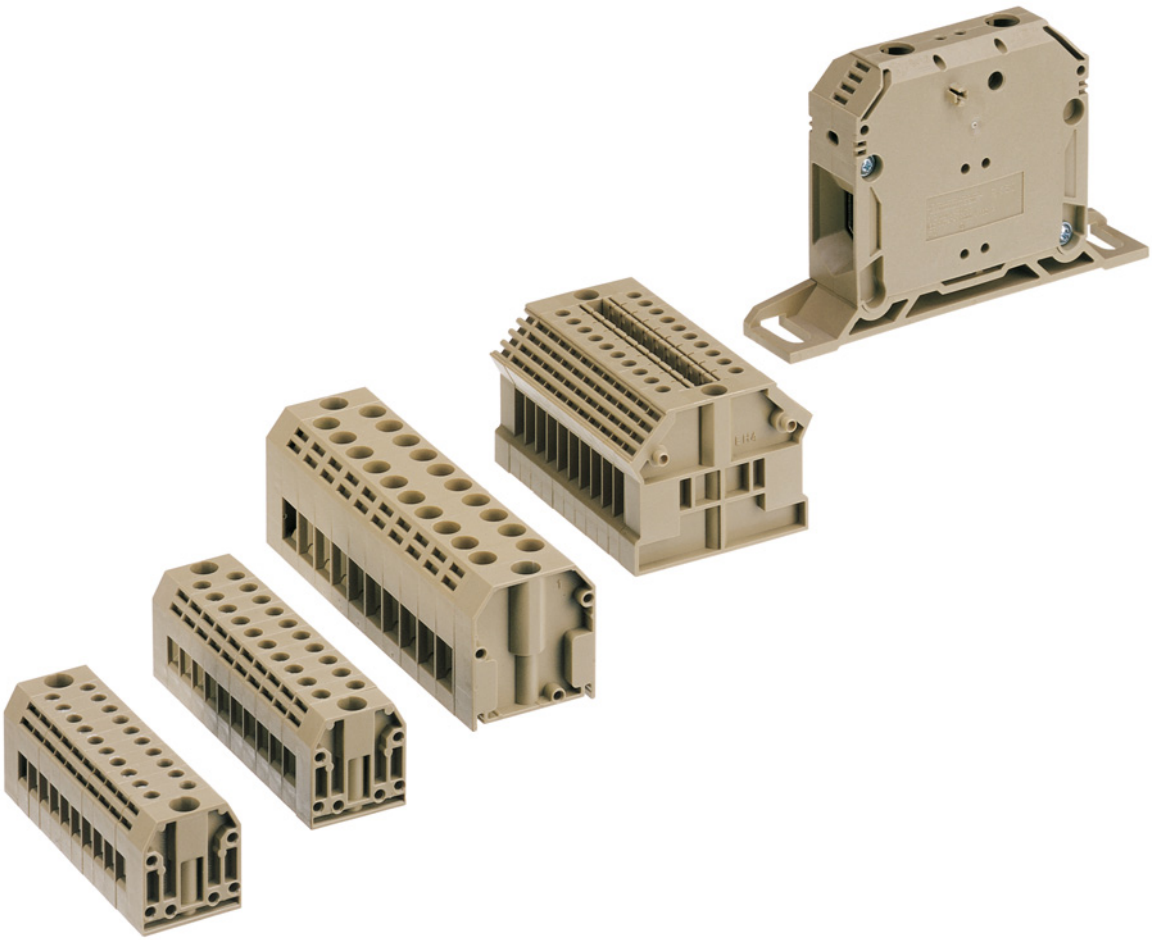
		140 CU | 100 MS		
2.5-16| -	16-35| -			
- | -	- | -			
- | V2	- | V2			
1.2-2.0 | Rowkowana M 4	2.5-5.0 | Rowkowana M 6			
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C			
-	-			

	Strona	Ilość		Strona	Ilość	Strona	Ilość	Strona	Ilość	Strona	Ilość
K 16/6 GNYE			K 35 GNYE								
2492.1	239	50	**2490.1**	239	50						
K 16/6 BU			K 35 BU								
2492.5	239	50	**2490.5**	239	50						
Ssch 6x6 CU			Ssch 10x 3 CU								
2131.0	89	1 m	**2129.0**	89	1 m						
Ssch 6x6 MS			Ssch 10x3 MS								
2132.0	89	1 m	**2128.0**	89	1 m						

Zaciski przelotowe do bezpośredniego montażu RKB, BKA, KBL.../RK...-D



Zaciski **RKB**, **BKA** i **KBL ...- D** są oszczędnymi systemami połączeń, które mogą być zatrzaskiwane razem, za pomocą kołków, w celu dopasowania wymaganej ilości pól. Wspornik końcowy **EH** zatrzaskiwany jest na każdym z końców bloku złączy. Posiada on 3,5-mm otwór na śruby montażowe. Jeśli używasz większej ilości pól, niż jest dostępna w linii produktów **CONTA-CLIP**, zalecamy zastosowanie dodatkowego wspornika końcowego **EH**, w odpowiednich odstępach, w celu zapewnienia stabilności. Polecamy nasze urządzenia do montażu **MV2/BKA**, jeśli chcesz połączyć samodzielnie zaciski **BKA**.



Zaciski przelotowe do bezpośredniego montażu RKB, BKA, KBL.../RK...-D

Właściwości

BKA 2.5/BKA 4 i BKA 10

Obudowy **BKA 2.5/BKA 4** i zaciski **BKA 10** zapewniają bezpieczeństwo przeciwporażeniowe, zgodnie z VBG 4. System połączeń śrubowych jarzma mocującego zapewnia bezpieczne połączenie pod względem mechanicznm i elektrycznym.

Kompaktowy projekt, pozwala na użytkowanie bloków **BKA** nawet w najbardziej ograniczonej przestrzeni. Dla wariantów **BKA 2.5** oraz **BKA 4**, mogą zostać przyłączone kołki zatrzaskowe wpinane **EH 2-Z**, zamiast **EH 2**. Podczas korzystania z **EH 2-Z**, śruby i gwintowanie podłoża nie są konieczne. Jeśli konieczne jest zastosowanie połączenia mostkowego, można skorzystać z mostków zewnętrznych, dostępnych wśród naszych akcesoriów.



Zaciski RKB i KBL ...- D

Zaciski **RKB** i **KBL ...- D** posiadają również wszystkie zalety złączy szynowych (np. wewnętrzny system mostków). Indywidualne pokrywy, wtyczki testowe, mostki, itp. są kompatybilne ze standardowymi zaciskami **RK**.



Zaciski RK 50-D do RK 240-D

Zaciski **RK 50-D** do **RK 240-D** są elementami przyłączeniowymi, do bezpośredniego montażu bez szyny, z zewnętrznym mocowaniem śrubowym.
Złącza te, mogą być montowane w dowolnej pozycji, w szafce sterującej oraz osobno poza szyną DIN. Indywidualne pokrywy, zewnętrzne mostki, złącza pomiarowe, itp. są również kompatybilne ze standardowymi zaciskami.

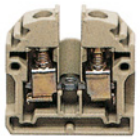
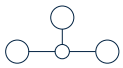


Zaciski przelotowe do montażu bezpośredniego BKA

System połączeń śrubowych



- Montaż bezpośredni
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

	RKB 4	BKA 2.5	
	 M 2.5	 M 2.5	
Schemat połączeń			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Montaż bezpośredni
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	
Wymiary (L x W x H), montowany bezpośrednio, mm	27 x 6 x 27,5	22 x 5 x 23	
Typ	**Ilość**	**Ilość**	
Typ / Kolor	RKB 4 BG	BKA 2.5/1 BG	
Nr. kat.	**1018.2** 100	**1320.2** 100	
Typ / Kolor	RKB 4 BU	BKA 2.5/1 BU	
Nr. kat.	**1018.5** 100	**1320.5** 100	
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ 10 polowy, blok, kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5	.2 .5	
Dane znamionowe	**IEC** **UL**	**IEC** **UL** **cUL**	
Napięcie znamionowe V	500 300	400 300 300	
Prąd znamionowy A	32 20	24 20 20	
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 22-12	2.5 | 22-12	
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	6 | 3	
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V2	A3 | V2	
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka (linka) mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	9	7	
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4 - 0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4 - 0.8 | Rowkowana M 2.5	
Połączenie specjalne, mm	-	-	
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | -	- | -	
Akcesoria	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	
Uchwyt końcowy EH / montaż bezpośredni **Nr. kat.**	EH 1 BG **2135.2** 274 50	EH 2 BG **2136.2** 274 50	
Uchwyt końcowy EH / montaż na szynie **Nr. kat.**		EH 15 BG **2945.2** 275 50	
Uchwyt końcowy EH /kołki **Nr. kat.**		EH 2/Z BG **2147.2** 274 50	
Mostek Q / Mostek izolowany QI **Nr. kat.**	Q 2 **2087.0** 289 50		
Zewnętrzny mostek izolowany AQI **Nr. kat.**		AQI 2/5/11 YE **2032.0** 292 50	
Mostek Q / Mostek izolowany QI **Nr. kat.**	Q 3 **2088.0** 289 50		
Zewnętrzny mostek izolowany AQI **Nr. kat.**		AQI 3/5/11 YE **2033.0** 292 50	
Mostek Q / Mostek izolowany QI **Nr. kat.**	Q 4 **2089.0** 288 20		
Zewnętrzny mostek izolowany AQI **Nr. kat.**		AQI 4/5/11 YE **2044.0** 292 50	
Mostek Q / Mostek izolowany QI **Nr. kat.**	Q 10 **2090.0** 289 10		
Zewnętrzny mostek izolowany AQI **Nr. kat.**		AQI 10/5/11 YE **2045.0** 292 10	
Śrubokręt SDB **Nr. kat.**	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.5x3 **1085.0** 422 1	
Oznaczniki zacisków PMC SB **Nr. kat.**	PMC SD 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	

Bez oznaczeń

Typ	Nr. kat.	Długość mm	Otwór odstęp	Ilość
BKA 2.5/2	**1321.2**	24.5	17.4	50
BKA 2.5/3	**1322.2**	29.6	22.5	50
BKA 2.5/4	**1323.2**	34.6	27.5	50
BKA 2.5/5	**1324.2**	39.8	32.7	50
BKA 2.5/6	**1325.2**	44.9	37.8	50
BKA 2.5/8	**1326.2**	55.1	48.0	20
BKA 2.5/10	**1327.2**	65.3	58.2	20
BKA 2.5/12	**1328.2**	75.4	68.3	20
BKA 2.5/13	**1329.2**	80.6	73.5	20
BKA 2.5/14	**1330.2**	85.7	78.6	20
BKA 2.5/15	**1331.2**	90.9	83.8	20
BKA 2.5/16	**1332.2**	95.8	88.7	20
BKA 2.5/18	**1333.2**	106.2	99.1	20
BKA 2.5/20	**1334.2**	116.2	108.1	10
BKA 2.5/24	**1335.2**	136.7	129.6	10

Z oznaczeniami z jednej strony

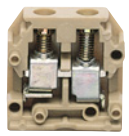
Typ	Nr. kat.	Długość mm	Otwór odstęp	Ilość
BKA 2.5/2	**1336.2**	24.5	17.4	50
BKA 2.5/3	**1337.2**	29.6	22.5	50
BKA 2.5/4	**1338.2**	34.6	27.5	50
BKA 2.5/5	**1339.2**	39.8	32.7	50
BKA 2.5/6	**1340.2**	44.9	37.8	50
BKA 2.5/8	**1341.2**	55.1	48.0	20
BKA 2.5/10	**1342.2**	65.3	58.2	20
BKA 2.5/12	**1343.2**	75.4	68.3	20
BKA 2.5/13	**1344.2**	80.6	73.5	20
BKA 2.5/14	**1345.2**	85.7	78.6	20
BKA 2.5/15	**1346.2**	90.9	83.8	20
BKA 2.5/16	**1347.2**	95.8	88.7	20
BKA 2.5/18	**1348.2**	106.2	99.1	20
BKA 2.5/20	**1349.2**	116.2	108.1	10
BKA 2.5/24	**1350.2**	136.7	129.6	10

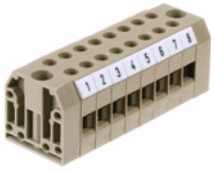
Z oznaczeniami po obu stronach

Typ	Nr. kat.	Długość mm	Otwór odstęp	Ilość
BKA 2.5/2	**1351.2**	24.5	17.4	50
BKA 2.5/3	**1352.2**	29.6	22.5	50
BKA 2.5/4	**1353.2**	34.6	27.5	50
BKA 2.5/5	**1354.2**	39.8	32.7	50
BKA 2.5/6	**1355.2**	44.9	37.8	50
BKA 2.5/8	**1356.2**	55.1	48.0	20
BKA 2.5/10	**1357.2**	65.3	58.2	20
BKA 2.5/12	**1358.2**	75.4	68.3	20
BKA 2.5/13	**1359.2**	80.6	73.5	20
BKA 2.5/14	**1360.2**	85.7	78.6	20
BKA 2.5/15	**1361.2**	90.9	83.8	20
BKA 2.5/16	**1362.2**	95.8	88.7	20
BKA 2.5/18	**1363.2**	106.2	99.1	20
BKA 2.5/20	**1364.2**	116.2	108.1	10
BKA 2.5/24	**1365.2**	136.7	129.6	10

Więcej akcesoriów od strony 264.

BKA 4







Zacisk przelotowy
2 połączenia

Połączenie śrubowe

22 x 6 x 23

	Ilość
BKA 4/1 BG	
2158.2	100
BKA 4/1 BU	
2158.5	100

(2) (5)

IEC	UL	CSA
400	300	300
32	30	25

4 | 22-12

6 | 3

A3 | V2

0.2-4 | -

0.2-4 | 0.2-4

0.2-4

9

0.5-1.0 | Rowkowana M 3

-

PA 6.6 | -40 do +105°C

- | -

	Strona	Ilość
EH 2 BG		
2136.2	274	50
EH 15 BG		
2945.2	275	50
EH 2/Z BG		
2147.2	274	50
AQI 2/6/11 YE		
2125.0	292	50
AQI 3/6/11 YE		
2126.0	292	50
AQI 4/6/11 YE		
2140.0	292	50
AQI 10/6/11 YE		
2141.0	292	10
SDB 0.6x3.5		
1086.0	422	1
PMC SD 6/50 WH		
4702.7	340	500

Montaż bezpośredni

Bez oznaczeń

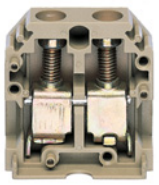
Typ	Nr. kat.	Długość Otwór mm	odstęp	Ilość
BKA 4/2	**2170.2**	26.5	19.4	50
BKA 4/3	**2171.2**	32.6	25.5	50
BKA 4/4	**2172.2**	38.6	31.5	50
BKA 4/5	**2173.2**	44.8	37.7	50
BKA 4/6	**2174.2**	50.9	43.8	50
BKA 4/8	**2175.2**	63.1	56.0	20
BKA 4/10	**2176.2**	75.3	68.2	20
BKA 4/12	**2177.2**	87.4	80.3	20
BKA 4/13	**2137.2**	93.6	86.5	20
BKA 4/14	**1036.2**	99.7	92.6	20
BKA 4/15	**2178.2**	105.9	98.8	20
BKA 4/16	**1037.2**	111.8	104.7	20
BKA 4/18	**1038.2**	124.2	117.1	20
BKA 4/20	**2179.2**	136.2	129.1	10
BKA 4/24	**1039.2**	160.7	153.6	10

Z oznaczeniami z jednej strony

Typ	Nr. kat.	Długość Otwór mm	odstęp	Ilość
BKA 4/2	**2308.2**	26.5	19.4	50
BKA 4/3	**2309.2**	32.6	25.5	50
BKA 4/4	**2330.2**	38.6	31.5	50
BKA 4/5	**2331.2**	44.8	37.7	50
BKA 4/6	**2332.2**	50.9	43.8	50
BKA 4/8	**2333.2**	63.1	56.0	20
BKA 4/10	**2334.2**	75.3	68.2	20
BKA 4/12	**2335.2**	87.4	80.3	20
BKA 4/13	**2336.2**	93.6	86.5	20
BKA 4/14	**2337.2**	99.7	92.6	20
BKA 4/15	**2338.2**	105.9	98.8	20
BKA 4/16	**2339.2**	111.8	104.7	20
BKA 4/18	**2340.2**	124.2	117.1	20
BKA 4/20	**2341.2**	136.2	129.1	10
BKA 4/24	2342.2	160.7	153.6	10

Typ	Nr. kat.	Długość Otwór mm	odstęp	Ilość
BKA 4/2	**2343.2**	26.5	19.4	50
BKA 4/3	**2344.2**	32.6	25.5	50
BKA 4/4	**2345.2**	38.6	31.5	50
BKA 4/5	**2346.2**	44.8	37.7	50
BKA 4/6	**2347.2**	50.9	43.8	50
BKA 4/8	**2348.2**	63.1	56.0	20
BKA 4/10	**2349.2**	75.3	68.2	20
BKA 4/12	**2350.2**	87.4	80.3	20
BKA 4/13	**2351.2**	93.6	86.5	20
BKA 4/14	**2352.2**	99.7	92.6	20
BKA 4/15	**2353.2**	105.9	98.8	20
BKA 4/16	**2354.2**	111.8	104.7	20
BKA 4/18	**2355.2**	124.2	117.1	20
BKA 4/20	**2356.2**	136.2	129.1	10
BKA 4/24	**2357.2**	160.7	153.6	10

BKA 10





Zacisk przelotowy
2 połączenia

Połączenie śrubowe

30 x 8 x 31

	Ilość
BKA 10/1 BG	
1497.2	100
BKA 10/1 BU	
1497.5	100

(2) (5)

IEC	CSAus	CSA
400	300	300
57	57	57

10 | 22-8

6 | 3

A3 | V2

0.2-10 | -

0.2-10 | 0.2-10

0.2-4

10

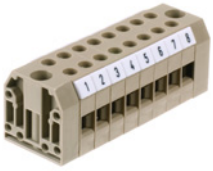
0.5-1.0 | Rowkowana M 3

-

PA 6.6 | -40 do +105°C

- | -

	Strona	Ilość
EH 3 BG		
2939.2	275	20
EH 35 BG		
2946.2	275	50
AQI 2/8/11 YE		
2067.0	293	50
AQI 3/8/11 YE		
2068.0	293	50
AQI 4/8/11 YE		
2069.0	293	50
SDB 0.8x4.0		
1087.0	422	1
PMC SB 8/40 WH		
9323.7	342	400



Montaż bezpośredni

Bez oznaczeń

Typ	Nr. kat.	Długość Otwór mm	odstęp	Ilość
BKA 10/2	**1500.2**	32.2	24.2	50
BKA 10/3	**1501.2**	40.3	32.3	20
BKA 10/4	**1502.2**	48.4	40.4	20
BKA 10/5	**1503.2**	56.5	48.5	20
BKA 10/6	**1504.2**	64.6	56.6	20
BKA 10/7	**1505.2**	72.7	64.7	20
BKA 10/8	**1506.2**	80.8	72.8	10
BKA 10/9	**1507.2**	88.9	80.9	10
BKA 10/10	**1508.2**	97.0	89.0	10
BKA 10/11	**1509.2**	105.1	97.1	10
BKA 10/12	**1510.2**	113.2	105.2	10

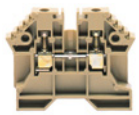
Zaciski przelotowe do montażu bezpośredniego KBL | RK

System połączeń śrubowych



- Montaż bezpośredni
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

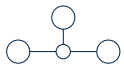
KBL 2.5-D



M 2.5



Schemat połączeń



Zacisk przelotowy
2 połączenia

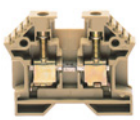
Montaż bezpośredni

Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**		
Wymiary (L x W x H), montowany bezpośrednio, mm	48 x 5 x 36.5		
Typ			**Ilość**
Typ / Kolor	KBL 2.5-D BG		
Nr. kat.	**1387.2**		100
Typ / Kolor	KBL 2.5-D BU		
Nr. kat.	**1387.5**		100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ 10 polowy, blok, kolor	KBL 2.5/10-D BG		
Nr. kat.	**1384.2**		10
Dostępne kolory	.2 .5		
Dane znamionowe	**IECUL**	**cUL**	
Napięcie znamionowe V	300	300	300
Prąd znamionowy A	20	20	20
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 22-14		
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3		
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V2		
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka (linka) mm²	0.2-4 | -		
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5		
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4		
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	7		
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4 - 0.8 | Rowkowana M 2.5		
Połączenie specjalne, mm	-		
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C		
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 1		

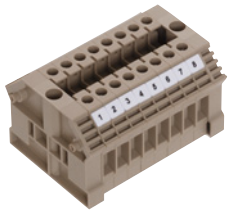
Akcesoria		**Strona**	**Ilość**
Uchwyt końcowy EH / montaż bezpośredni	EH 4 BG		
Nr. kat.	**2180.2**	275	50
Mostek Q / Mostek izolowany QI, 2 polowy	Q 2		
Nr. kat.	**2567.0**	288	50
Zewnętrzny mostek izolowany AQI	AQI 2/5/15 YE		
Nr. kat.	**2023.0**	292	50
Mostek Q / Mostek izolowany QI, 3 polowy	Q 3		
Nr. kat.	**2568.0**	288	50
Zewnętrzny mostek izolowany AQI	AQI 3/5/15 YE		
Nr. kat.	**2024.0**	292	50
Mostek Q / Mostek izolowany QI, 4 polowy	Q 4		
Nr. kat.	**2569.0**	288	20
Zewnętrzny mostek izolowany AQI	AQI 4/5/15 YE		
Nr. kat.	**2028.0**	292	50
Mostek Q / Mostek izolowany QI, 10 polowy	Q 10		
Nr. kat.	**2570.0**	288	10
Zewnętrzny mostek izolowany AQI	AQI 10/5/15 YE		
Nr. kat.	**2029.0**	292	10
Wkładka profilowana EP			
Nr. kat.			
Indywidualna obudowa AD	AD 1/5/B YE		
Nr. kat.	**2952.0**	310	1
Imbusowy klucz nasadowy ISKS			
Nr. kat.			
Śrubokręt SDB	SDB 0.5x3.0		
Nr. kat.	**1085.0**	422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH		
Nr. kat.	**4600.7**	339	500

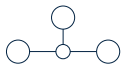
Więcej akcesoriów od strony 264.

KBL 2.5-4-D



M 3





Zacisk przelotowy
2 połączenia

Montaż bezpośredni

Połączenie śrubowe

48 x 6 x 36.5

	Ilość
KBL 2.5-4-D BG	
1388.2	100
KBL 2.5-4-D BU	
1388.5	100
KBL 2.5-4/10-D BG	
1385.2	10

IEC	CSAus	CSA
700	600	600
32	32	32

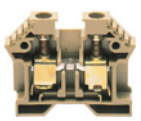
4 | 22-10
6 | 3
A4 | V2

0.2-6 | -
0.2-6 | 0.2-4
0.2-6
12
0.5-1.0 | Rowkowana M 3
-

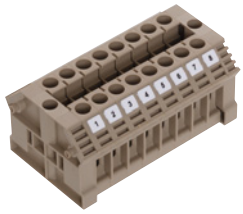
PA 6.6 | -40 do +105°C
1 | 1

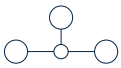
	Strona	Ilość
EH 4 BG		
2180.2	275	50
QI 2 YE		
2740.2	289	50
AQI 4/6/11 YE		
2064.0	293	50
QI 3 YE		
2741.2	289	50
AQI 3/6/17 YE		
2065.0	293	50
QI 4 YE		
2742.2	289	20
AQI 4/6/17 YE		
2066.0	293	50
QI 10 YE		
2743.2	289	10
AQI 10/6/17 YE		
2143.0	293	10
AD 1/6/B YE		
2953.0	310	1
SDB 0.6x3.5		
1086.0	422	1
PMC SB 6/50 WH		
4702.7	340	500

KBL 6-10-D



M 4





Zacisk przelotowy
2 połączenia

Montaż bezpośredni

Połączenie śrubowe

48 x 8 x 36.5

	Ilość
KBL 6-10-D BG	
1389.2	100
KBL 6-10-D BU	
1389.5	100
KBL 6-10/10-D BG	
1386.2	10

IEC	CSAus	CSA
800	300	300
55	65	65

10 | 22-8
6 | 3
A5 | V2

0.2-10 | -
0.2-10 | 0.2-10
0.2-10
12
1.2-2.0 | Rowkowana M 4
-

PA 6.6 | -40 do +105°C
1 | 1

	Strona	Ilość
EH 4 BG		
2180.2	275	50
QI 2 YE		
2750.2	289	50
AQI 2/8/11 YE		
2067.0	293	50
QI 3 YE		
2751.2	289	50
AQI 3/8/11 YE		
2068.0	293	50
QI 4 YE		
2752.2	289	20
AQI 4/8/11 YE		
2069.0	293	50
QI 10 YE		
2753.2	289	10
		50
AD 1/8 B YE		
2954.0	311	1
SDB 0.8x4.0		
1087.0	422	1
PMC SB 8/40 WH		
9323.7	342	400

Złącza przepustowe do bezpośredniego montażu RK...-D

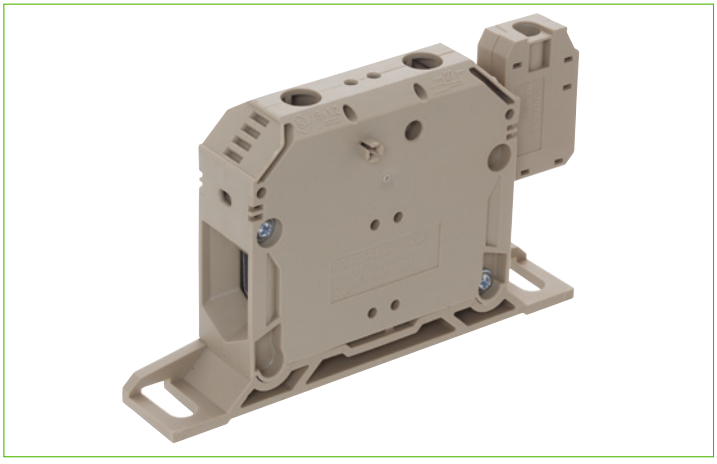
Złącza pomiarowe MAG



Złącza przepustowe do bezpośredniego montażu RK...-D

Zaciski **RK 50-D**, **RK 95-D**, **RK 150-D** i **RK 240-D** są elementami przyłączeniowymi, do bezpośredniego montażu bez szyny, z zewnętrznym mocowaniem śrubowym. Zaciski posiadają podwójną warstwę izolacji obudowy. Wyspecjalizowana konstrukcja jarzma mocującego minimalizuje rezystancję styku między przewodem i szyną. Docisk jest zapewniony za pomocą sześciokątnej śruby, która wytwarza wymagany moment obrotowy wraz z jarzmem mocującym. Kołki znajdują się na plastykowej obudowie zacisków; są zapinane do sąsiednich złączy, aby zwiększyć stabilność mechaniczną.Gwintowana śruba **M 2,5** może być przyłączona do kołków wpustowych, w celu dalszego zwiększenia stabilności mechanicznej. Szeroka oferta akcesoriów uzupełnia i usprawnia system zacisków.

Złącza pomiarowe MAG.
Złącza pomiarowe **MAG** pozwalają połączyć zaciski **RK 50-D**, **RK 95-D**, **RK 150-D**, **RK 240-D** z przewodami o niższym przekroju od 0,2 do 10 mm^2. Specjalne gniazdo w zaciskach od **RK 50-D** do **RK 240-D**, umożliwia dodawanie połączeń **MAG**.
Połączenia **MAG** łączą się niezależnie z zaciskiem głównym powyżej wejścia przewodu. Kontakt elektryczny jest ustalany za pomocą śruby łączącej, na złączu głównego przewodu szyny. Takie rozwiązanie techniczne jest bezpieczne, rozsądne i znacząco upraszcza okablowanie. Napięcie znamionowe wynosi 1000 V, czyli takie same jak zacisku **RK**. System oznaczania **PMC** jest kompatybilny z zaciskami **MAG**.



System połączeń śrubowych



- Montaż bezpośredni
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

Schemat połączeń

Typ połączenia	
Wymiary (L x W x H), montowany bezpośrednio, mm	
Typ	
Typ / Kolor	
Nr. kat.	
Typ / Kolor	
Nr. kat.	
Typ / Kolor	
Nr. kat.	
Typ 10 polowy, kolor	
Nr. kat.	
Dostępne kolory	
Dane znamionowe	
Napięcie znamionowe V	
Prąd znamionowy A	
Znamionowy przekrój przewodów mm^2 | AWG	
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	
Dane przewodów	
Drut (lity) | Linka (linka) mm^2	
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm^2	
Zakres przekroju żyły mm^2	
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	
Moment obrotowy, Nm | Śruba	
Szynoprzewody do, mm	
Właściwości	
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	
Akcesoria	
Uchwyt końcowy EH / montaż bezpośredni	
Nr. kat.	
Mostek Q / Mostek izolowany QI, 2 polowy	
Nr. kat.	
Zewnętrzny mostek izolowany AQI	
Nr. kat.	
Wkładka profilowana EP	
Nr. kat.	
Zacisk pomiarowy MAG	
Nr. kat.	
Indywidualna obudowa AD	
Nr. kat.	
Imbusowy klucz nasadowy ISKS	
Nr. kat.	
Śrubokręt SDB	
Nr. kat.	
Oznaczniki zacisków PMC SB	
Nr. kat.	

Więcej akcesoriów od strony 264.

RK 50-D	RK 95-D	RK 150-D	RK 240-D	MAG...
 M 6	 M 8	 M 10	 M 10	 M 4
Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk pomiarowy 1 połączenie
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	
109 x 20 x 65.75	109 x 25 x 77.5	109 x 31 x 99	109 x 36 x 112.8	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
RK 50-D BG **1582.2** 10	RK 95-D BG **1583.2** 10	RK 150-D BG **1584.2** 5	RK 240-D BG **1585.2** 5	MAG 50 BG **1121.2** 10
RK 50-D BU **1582.5** 10	RK 95-D BU **1583.5** 10	RK 150-D BU **1584.5** 5	RK 240-D BU **1585.5** 5	MAG 95 BG **1123.2** 10
				MAG 150/240 BG **1125.2** 10
.2 .5	.2 .5	.2 .5	.2 .5	
IEC / CSAus / CSA	IEC / CSAus / CSA	IEC / CSAus / CSA	IEC / CSAus / CSA	IEC
1000 / 600 / 600	1000 / 600 / 600	1000 / 600 / 600	1000 / 600 / 600	1000
150 / 150 / 150	232 / 230 / 230	309 / 275 / 275	380 / 370 / 370	57
50 | 1/0-6	95 | 4/0-2	150 | 300-2	240 | 500-2/0	10 | 22-8
8 | 3	8 | 3	8 | 3	8 | 3	6 | 3
B10 | V2	B12 | V2	B14 | V2	B16 | V2	A5 | V2
16-50 | 25-50	25-95 | 35-95	35-150 | 50-150	70-240 | 70-240	0.2-10 | 0.2-10
25-50 | 25-50	35-95 | 35-95	50-150 | 50-150	70-240 | 70-185	0.2-10 | 0.2-10
16-50	25-95	35-150	70-240	0.2-10
27	30	38	37	12
6-8 | Imbus M6	8-12 | Imbus M8	14-20 | Imbus M10	14-20 | Imbus M10	1.2-2.0 |Rowkowana M4
11.8 x 5	16 x 6	20 x 8	20 x 12	
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
- | -	- | -	- | -	- | -	- | -
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
AQI 2/50 YE **2763.2** 293 5	AQI 2/95 YE **2765.2** 294 5	AQI 2/150 YE **2767.2** 294 5	AQI 2/240 YE **2769.2** 294 5	
AQI 3/50 YE **2764.2** 293 5	AQI 3/95 YE **2766.2** 294 5	AQI 3/150 YE **2768.2** 294 5	AQI 3/240 YE **2770.2** 294 5	
EP 50 **2274.0** 41 10	EP 95 **2275.0** 41 10	EP 150 **2277.0** 41 10	EP 240 **2360.0** 41 10	
			20	
MAG 50 BG **1121.2** 41 10	MAG 95 BG **1123.2** 41 10	MAG 150/240 BG **1125.2** 41 10	MAG 150/240 BG **1125.2** 41 10	
AD 1/50/B YE **2810.0** 311 20	AD 1/95/B YE **2804.0** 311 20	AD 1/150/B YE **2806.0** 311 20	AD 1/240/B YE **2808.0** 311 20	
ISKS 5 **2818.0** 422 1	ISKS 6 **2772.0** 422 1	ISKS 8 **2773.0** 422 1	ISKS 8 **2773.0** 422 1	
				SDB 0.8x4.0 **1087.0** 422 1
PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500

System połączeń wtykowych PK-TS



System połączeń wtykowych **PK-TS** został zaprojektowany, aby sprostać rosnącym wymaganiom modułowości i elastyczności, w zakresie szaf elektrycznych i konstrukcji urzadzeń.

System pozwala na łatwą integrację osobno okablowanych paneli rozdzielczych w kompletne instalacje. Okablowanie, które łączy dwa panele rozdzielnicy, jest zasilane z jednego panelu z elementem bazowym **PK-TS**. W drugim panelu, odpowiednie kable są dołączone do podzespołu **PKB / PBT**.

Element bazowy **PK-TS** jest montowany na szynie DIN z wykorzystaniem stopki montażowej, które są wpasowane do uniwersalnej stopki **TS15/35** lub **TS32/35** dla montażu na szynie **TS15**, **TS32** lub **TS35** DIN.

Po ustawieniu szaf sterowniczych, oba panele mogą być dość łatwo podłączone.

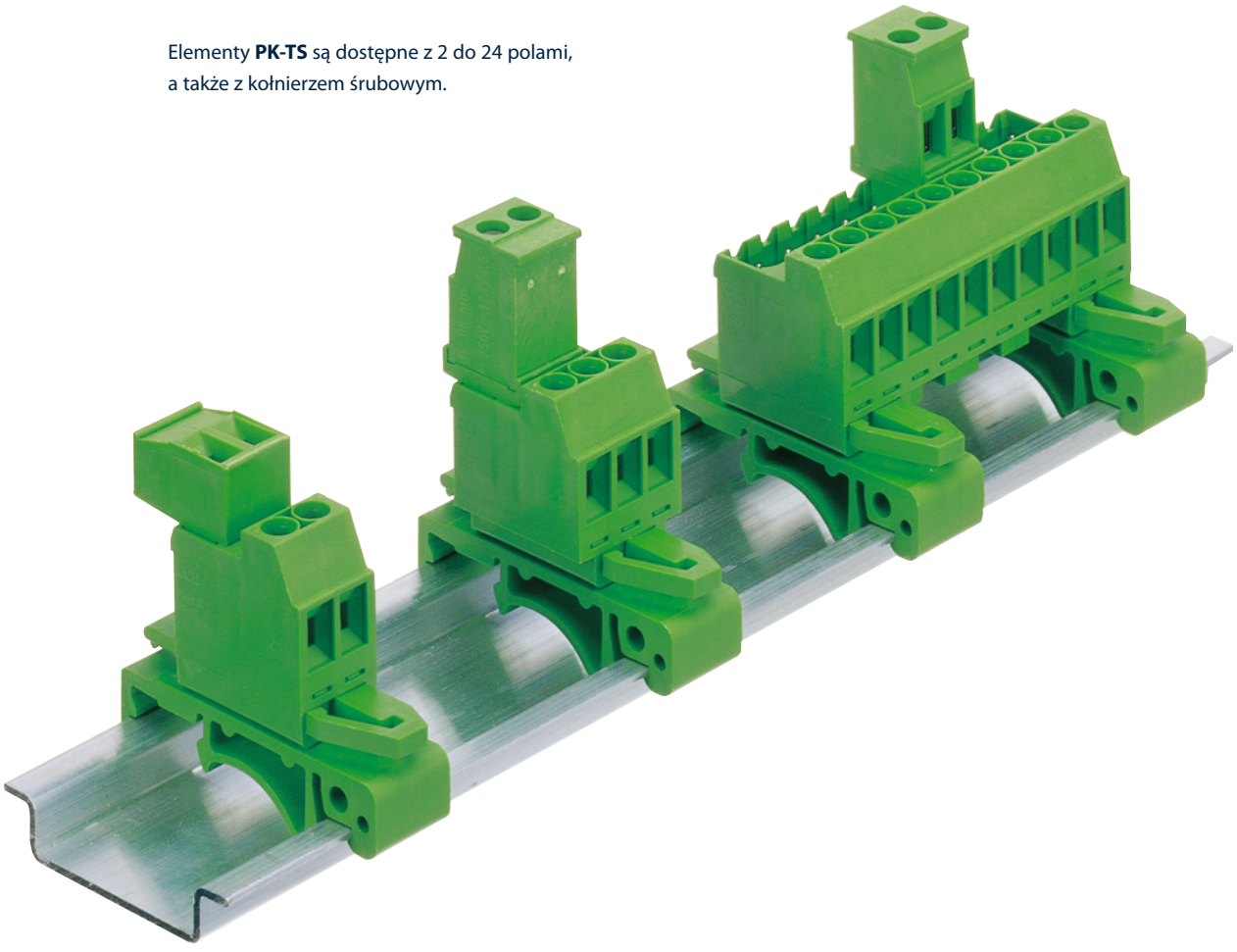
Można określić typ połączenia (jarzmo mocujące lub krzywka), wybierając komponent wtykowy **PKB / PBT**.

Elementy **PK-TS** są dostępne z 2 do 24 polami, a także z kołnierzem śrubowym.

Podstawowe elmenty **PK-TS** z kołnierzem śrubowym, wykorzystują kołnierz do łączenia się z elementem wtykowym. Chroni to przed przypadkowym rozluźnieniem.

Połączenie może być wykonane w różnych kierunkach (jak pokazano po prawej), w zależności od wybranej kombinacji (**PK-TS** i **PKB / PBT**).

W celu uniknięcia błędu podłączenia, podczas korzystania z wielu **PK-TS** w jednej rozdzielnicy, zarówno **PK-TS**, jak i **PKB / PBT** mogą być kodowane, bez utraty pola, za pomocą systemu kodowania **CONTA-CON** (patrz katalog **CONTA-CON**).



System połączeń wtykowych PK-TS

Przykłady połączeń

PK-TS w połączeniu z PKB 950

Wejście przewodu **PK-TS**:
poziomo od prawej

Wejście przewodu **PKB 950**:
pionowo z góry



PK-TS w połączeniu z PKB 1100

Wejście przewodu **PK-TS**:
poziomo od prawej

Wejście przewodu **PKB 1100**:
poziomo od lewej



PK-TS w połączeniu z PKB 1110

Wejście przewodu **PK-TS**:
poziomo od prawej

Wejście przewodu **PKB 1110**:
poziomo od prawej



PK-TS w połączeniu z PBT 1200

Wejście przewodu **PK-TS**:
poziomo od prawej

Wejście przewodu **PBT 1200**:
pionowo z góry, śrubowe
również pionowo z góry.

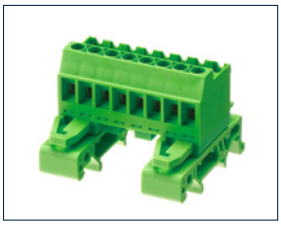
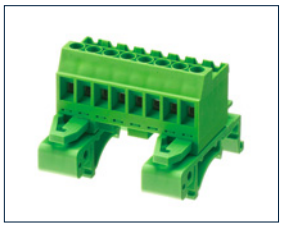


System połączeń wtykowych PK-TS

System połączeń śrubowych

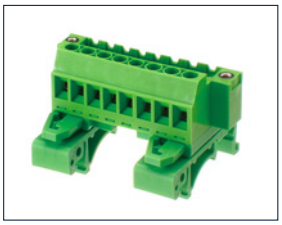


- Montaż na szynie TS 15, TS 32 i TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

	PK-TS/…/5.08/15	PK-TS/…/5.08	PK-TS/…/5.08-F/15
			
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe** **Ilość**	**Połączenie śrubowe** **Ilość**	**Połączenie śrubowe** **Ilość**
Typ / Kolor	PK-TS/2/5.08/15 GN	PK-TS/2/5.08 GN	PK-TS/2/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13175.1** 50	**12319.1** 50	**13825.1** 50
Typ / Kolor	PK-TS/3/5.08/15 GN	PK-TS/3/5.08 GN	PK-TS/3/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13176.1** 50	**12320.1** 50	**13826.1** 50
Typ / Kolor	PK-TS/4/5.08/15 GN	PK-TS/4/5.08 GN	PK-TS/4/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13177.1** 50	**12321.1** 50	**13827.1** 50
Typ / Kolor	PK-TS/5/5.08/15 GN	PK-TS/5/5.08 GN	PK-TS/5/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13178.1** 50	**12322.1** 50	**13828.1** 50
Typ / Kolor	PK-TS/6/5.08/15 GN	PK-TS/6/5.08 GN	PK-TS/6/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13179.1** 50	**12323.1** 50	**13829.1** 50
Typ / Kolor	PK-TS/7/5.08/15 GN	PK-TS/7/5.08 GN	PK-TS/7/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13180.1** 50	**12324.1** 50	**13830.1** 50
Typ / Kolor	PK-TS/8/5.08/15 GN	PK-TS/8/5.08 GN	PK-TS/8/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13181.1** 50	**12325.1** 50	**13831.1** 50
Typ / Kolor	PK-TS/9/5.08/15 GN	PK-TS/9/5.08 GN	PK-TS/9/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13182.1** 50	**12326.1** 50	**13832.1** 50
Typ / Kolor	PK-TS/10/5.08/15 GN	PK-TS/10/5.08 GN	PK-TS/10/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13183.1** 50	**12327.1** 50	**13833.1** 50
Typ / Kolor	PK-TS/11/5.08/15 GN	PK-TS/11/5.08 GN	PK-TS/11/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13184.1** 25	**12328.1** 25	**13834.1** 25
Typ / Kolor	PK-TS/12/5.08/15 GN	PK-TS/12/5.08 GN	PK-TS/12/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13185.1** 25	**12329.1** 25	**13835.1** 25
Typ / Kolor	PK-TS/13/5.08/15 GN	PK-TS/13/5.08 GN	PK-TS/13/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13186.1** 25	**12330.1** 25	**13836.1** 25
Typ / Kolor	PK-TS/14/5.08/15 GN	PK-TS/14/5.08 GN	PK-TS/14/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13187.1** 25	**12331.1** 25	**13837.1** 25
Typ / Kolor	PK-TS/15 GN/5.08/15 GN	PK-TS/15/5.08 GN	PK-TS/15 GN/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13188.1** 25	**12332.1** 25	**13838.1** 25
Typ / Kolor	PK-TS/16/5.08/15 GN	PK-TS/16/5.08 GN	PK-TS/16/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13189.1** 25	**12333.1** 25	**13839.1** 25
Typ / Kolor	PK-TS/17/5.08/15 GN	PK-TS/17/5.08 GN	PK-TS/17/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13190.1** 25	**12334.1** 25	**13840.1** 25
Typ / Kolor	PK-TS/18/5.08/15 GN	PK-TS/18/5.08 GN	PK-TS/18/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13191.1** 25	**12335.1** 25	**13841.1** 25
Typ / Kolor	PK-TS/19/5.08/15 GN	PK-TS/19/5.08 GN	PK-TS/19/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13192.1** 25	**12336.1** 25	**13842.1** 25
Typ / Kolor	PK-TS/20/5.08/15 GN	PK-TS/20/5.08 GN	PK-TS/20/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13193.1** 25	**12337.1** 25	**13843.1** 25
Typ / Kolor	PK-TS/21/5.08/15 GN	PK-TS/21/5.08 GN	PK-TS/21/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13194.1** 25	**12338.1** 25	**13844.1** 25
Typ / Kolor	PK-TS/22/5.08/15 GN	PK-TS/22/5.08 GN	PK-TS/22/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13195.1** 25	**12339.1** 25	**13845.1** 25
Typ / Kolor	PK-TS/23/5.08/15 GN	PK-TS/23/5.08 GN	PK-TS/23/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13196.1** 25	**12340.1** 25	**13846.1** 25
Typ / Kolor	PK-TS/24/5.08/15 GN	PK-TS/24/5.08 GN	PK-TS/24/5.08-F/15 GN
Nr. kat.	**13197.1** 25	**12341.1** 25	**13847.1** 25
Dostępne kolory	(1)	(1)	(1)
Dane znamionowe	**IEC** **UL** **CUL**	**IEC** **UL** **CUL**	**IEC** **UL** **CUL**
Napięcie znamionowe V	250 300 300	250 300 300	250 300 300
Prąd znamionowy A	12 15 15	12 15 15	12 15 15
Przekrój przewodu mm²/AWG	2.5 | 28-12	2.5 | 28-12	2.5 | 28-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	4 | 3	4 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1/Klasa palności UL94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-2.5 | -	0.2-2.5 | -	0.2-2.5 | -
Linka | Linka (zgodny z DIN 46 228/1) mm²	0.2-2.5 | 0.2-2.5	0.2-2.5 | 0.2-2.5	0.2-2.5 | 0.2-2.5
Przekrój przewodu mm²	0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-2.5
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	6	6	6
Akcesoria	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Kodowanie	K 2 RD	K 2 RD	K 2 RD
Nr. kat.	**12003.9** 100	**12003.9** 100	**12003.9** 100
Karta do znakowania BK	BK 1-12/5.08	BK 1-12/5.08	BK 1-12/5.08
Nr. kat.	**2960.0** 10	**2960.0** 10	**2960.0** 10
Karta do znakowania BK	BK 1-24/5.08	BK 1-24/5.08	BK 1-24/5.08
Nr. kat.	**2961.0** 10	**2961.0** 10	**2961.0** 10

Więcej akcesoriów od strony 264.

PK-TS/.../5.08-F



Połączenie śrubowe	Ilość
PK-TS/2/5.08-F GN **13848.1**	50
PK-TS/3/5.08-F GN **13849.1**	50
PK-TS/4/5.08-F GN **13850.1**	50
PK-TS/5/5.08-F GN **13851.1**	50
PK-TS/6/5.08-F GN **13852.1**	50
PK-TS/7/5.08-F GN **13853.1**	50
PK-TS/8/5.08-F GN **13854.1**	50
PK-TS/9/5.08-F GN **13855.1**	50
PK-TS/10/5.08-F GN **13856.1**	50
PK-TS/11/5.08-F GN **13857.1**	25
PK-TS/12/5.08-F GN **13858.1**	25
PK-TS/13/5.08-F GN **13859.1**	25
PK-TS/14/5.08-F GN **13860.1**	25
PK-TS/15/5.08-F GN **13861.1**	25
PK-TS/16/5.08-F GN **13862.1**	25
PK-TS/17/5.08-F GN **13863.1**	25
PK-TS/18/5.08-F GN **13864.1**	25
PK-TS/19/5.08-F GN **13865.1**	25
PK-TS/20/5.08-F GN **13866.1**	25
PK-TS/21/5.08-F GN **13867.1**	25
PK-TS/22/5.08-F GN **13868.1**	25
PK-TS/23/5.08-F GN **13869.1**	25
PK-TS/24/5.08-F GN **13870.1**	25

1

IEC	UL	CUL
250	300	300
12	15	15
- | 28-12		
4 | 3		
A3 | V0		

0.2-2.5 | -
0.2-2.5 | 0.2-2.5
0.2-2.5
6

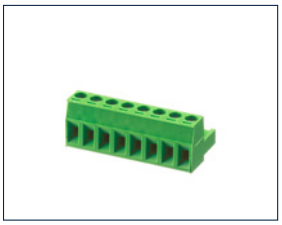
	Ilość
K 2 RD **12003.9**	100
BK 1-12/5.08 **2960.0**	10
BK 1-24/5.08 **2961.0**	10

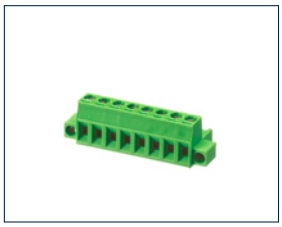
System połączeń wtykowych PK-TS

System połączeń śrubowych



• Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0







Typ połączenia	PKB 950/…/5.08 Połączenie śrubowe	Ilość	PKB 950/…/5.08/F Połączenie śrubowe	Ilość	PKB 1100/…/5.08 Połączenie śrubowe	Ilość
Typ / Kolor	PKB 950/2/5.08 GN		PKB 950/2/5.08/F GN		PKB 1100/2/5.08 GN	
Nr. kat.	**11230.1**	50	**11277.1**	50	**11305.1**/50	50
Typ / Kolor	PKB 950/3/5.08 GN		PKB 950/3/5.08/F GN		PKB 1100/3/5.08 GN	
Nr. kat.	**11231.1**	50	**11278.1**	50	**11306.1**	50
Typ / Kolor	PKB 950/4/5.08 GN		PKB 950/4/5.08/F GN		PKB 1100/4/5.08 GN	
Nr. kat.	**11232.1**	50	**11279.1**	50	**11307.1**	50
Typ / Kolor	PKB 950/5/5.08 GN		PKB 950/5/5.08/F GN		PKB 1100/5/5.08 GN	
Nr. kat.	**11233.1**	50	**11280.1**	50	**11308.1**	50
Typ / Kolor	PKB 950/6/5.08 GN		PKB 950/6/5.08/F GN		PKB 1100/6/5.08 GN	
Nr. kat.	**11234.1**	50	**11281.1**	50	**11309.1**	50
Typ / Kolor	PKB 950/7/5.08 GN		PKB 950/7/5.08/F GN		PKB 1100/7/5.08 GN	
Nr. kat.	**11235.1**	50	**11282.1**	50	**11310.1**	50
Typ / Kolor	PKB 950/8/5.08 GN		PKB 950/8/5.08/F GN		PKB 1100/8/5.08 GN	
Nr. kat.	**11236.1**	50	**11283.1**	50	**11311.1**	50
Typ / Kolor	PKB 950/9/5.08 GN		PKB 950/9/5.08/F GN		PKB 1100/9/5.08 GN	
Nr. kat.	**11237.1**	50	**11284.1**	50	**11312.1**	50
Typ / Kolor	PKB 950/10/5.08 GN		PKB 950/10/5.08/F GN		PKB 1100/10/5.08 GN	
Nr. kat.	**11238.1**	50	**11285.1**	50	**11313.1**	50
Typ / Kolor	PKB 950/11/5.08 GN		PKB 950/11/5.08/F GN		PKB 1100/11/5.08 GN	
Nr. kat.	**11239.1**	50	**13212.1**	50	**11314.1**	50
Typ / Kolor	PKB 950/12/5.08 GN		PKB 950/12/5.08/F GN		PKB 1100/12/5.08 GN	
Nr. kat.	**11240.1**	50	**13213.1**	50	**11315.1**	50
Typ / Kolor	PKB 950/13/5.08 GN		PKB 950/13/5.08/F GN		PKB 1100/13/5.08 GN	
Nr. kat.	**11241.1**	50	**13214.1**	50	**11316.1**	50
Typ / Kolor	PKB 950/14/5.08 GN		PKB 950/14/5.08/F GN		PKB 1100/14/5.08 GN	
Nr. kat.	**11242.1**	50	**13215.1**	50	**11317.1**	50
Typ / Kolor	PKB 950/15/5.08 GN		PKB 950/15/5.08/F GN		PKB 1100/15/5.08 GN	
Nr. kat.	**11243.1**	50	**13216.1**	50	**11318.1**	50
Typ / Kolor	PKB 950/16/5.08 GN		PKB 950/16/5.08/F GN		PKB 1100/16/5.08 GN	
Nr. kat.	**11244.1**	50	**13217.1**	50	**11319.1**	50
Typ / Kolor	PKB 950/17/5.08 GN		PKB 950/17/5.08/F GN			
Nr. kat.	**11245.1**	50	**13218.1**	50		
Typ / Kolor	PKB 950/18/5.08 GN		PKB 950/18/5.08/F GN			
Nr. kat.	**11246.1**	50	**13219.1**	50		
Typ / Kolor	PKB 950/19/5.08 GN		PKB 950/19/5.08/F GN			
Nr. kat.	**11247.1**	50	**13220.1**	50		
Typ / Kolor	PKB 950/20/5.08 GN		PKB 950/20/5.08/F GN			
Nr. kat.	**11248.1**	50	**13221.1**	50		
Typ / Kolor	PKB 950/21/5.08 GN		PKB 950/21/5.08/F GN			
Nr. kat.	**11249.1**	50	**13222.1**	50		
Typ / Kolor	PKB 950/22/5.08 GN		PKB 950/22/5.08/F GN			
Nr. kat.	**11250.1**	50	**13223.1**	50		
Typ / Kolor	PKB 950/23/5.08 GN		PKB 950/23/5.08/F GN			
Nr. kat.	**11251.1**	50	**13707.1**	50		
Typ / Kolor	PKB 950/24/5.08 GN		PKB 950/24/5.08/F GN			
Nr. kat.	**11252.1**	50	**13708.1**	50		
Dostępne kolory	(1)		(1)		(1)	
Dane znamionowe	**IEC** / **UL** / **CUL**		**IEC** / **UL** / **CUL**		**IEC** / **UL** / **CUL**	
Napięcie znamionowe V	250 / 300 / 300		250 / 300 / 300		250 / 300 / 300	
Prąd znamionowy A	12 / 15 / 15		12 / 15 / 15		12 / 15 / 15	
Przekrój przewodu mm²/AWG	- | 22-12		- | 22-12		- | 22-10	
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3		4 | 3		4 | 3	
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1/Klasa palności UL94	- | V0		- | V0		- | V0	
Dane przewodów						
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-2.5 | -		0.2-2.5 | -		0.2-2.5 | -	
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-2.5 | -		0.2-2.5 | -		0.2-2.5 | -	
Przekrój przewodu mm²	0.2-2.5		0.2-2.5		0.2-2.5	
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	6		6		7	
Akcesoria		**Ilość**		**Ilość**		**Ilość**
Kodowanie	K 1 RD		K 1 RD		K 1 RD	
Nr. kat.	**12002.9**	100	**12002.9**	100	**12002.9**	100
Karta do znakowania BK	BK 1-12/5.08		BK 1-12/5.08		BK 1-12/5.08	
Nr. kat.	**2960.0**	10	**2960.0**	10	**2960.0**	10
Karta do znakowania BK	BK 1-24/5.08		BK 1-24/5.08		BK 1-24/5.08	
Nr. kat.	**2961.0**	10	**2961.0**	10	**2961.0**	10

Więcej akcesoriów od strony 264.

PKB 1110/.../5.08	PBT 1200/.../5.08			
				
Połączenie śrubowe	**Ilość**	**Połączenie śrubowe**	**Ilość**	
PKB 1110/2/5.08 GN **11339.1**	50	PBT 1200/2/5.08 GN **11354.1**	50	
PKB 1110/3/5.08 GN **11340.1**	50	PBT 1200/3/5.08 GN **11355.1**	50	
PKB 1110/4/5.08 GN **11341.1**	50	PBT 1200/4/5.08 GN **11356.1**	50	
PKB 1110/5/5.08 GN **11342.1**	50	PBT 1200/5/5.08 GN **11357.1**	50	
PKB 1110/6/5.08 GN **11343.1**	50	PBT 1200/6/5.08 GN **11358.1**	50	
PKB 1110/7/5.08 GN **11344.1**	50	PBT 1200/7/5.08 GN **11359.1**	50	
PKB 1110/8/5.08 GN **11345.1**	50	PBT 1200/8/5.08 GN **11360.1**	50	
PKB 1110/9/5.08 GN **11346.1**	50	PBT 1200/9/5.08 GN **11361.1**	50	
PKB 1110/10/5.08 GN **11347.1**/50	50	PBT 1200/10/5.08 GN **11362.1**	50	
PKB 1110/11/5.08 GN **11348.1**	50	PBT 1200/11/5.08 GN **11363.1**	50	
PKB 1110/12/5.08 GN **11349.1**	50	PBT 1200/12/5.08 GN **11364.1**	50	
PKB 1110/13/5.08 GN **11350.1**	50	PBT 1200/13/5.08 GN **11365.1**	50	
PKB 1110/14/5.08 GN **11351.1**	50	PBT 1200/14/5.08 GN **11366.1**	50	
PKB 1110/15/5.08 GN **11352.1**	50	PBT 1200/15/5.08 GN **11367.1**	50	
PKB 1110/16/5.08 GN **11353.1**	50	PBT 1200/16/5.08 GN **11368.1**	50	
		PBT 1200/17/5.08 GN **11369.1**	50	
		PBT 1200/18/5.08 GN **11370.1**	50	
		PBT 1200/19/5.08 GN **11371.1**	50	
		PBT 1200/20/5.08 GN **11372.1**	50	
		PBT 1200/21/5.08 GN **11373.1**	50	
		PBT 1200/22/5.08 GN **11374.1**	50	
		PBT 1200/23/5.08 GN **11375.1**	50	
		PBT 1200/24/5.08 GN **11376.1**	50	
1		1		
IEC	**UL**	**CUL**	**IEC**	**UL**	**CUL**
250	300	300	250	300	300
12	15	15	12	15	15
- | 22-10			- | 22-10		
4 | 3			4 | 3		
- | V0			- | V0		
0.2-2.5 | -			0.2-2.5 | -		
0.2-2.5 | -			0.2-2.5 | -		
0.2-2.5			0.2-2.5		
7			10		
		Ilość			**Ilość**
K 1 RD **12002.9**/100		100	K 1 RD **12002.9**		100
BK 1-12/5.08 **2960.0**/10		10	BK 1-12/5.08 **2960.0**		10
BK 1-24/5.08 **2961.0**/10		10	BK 1-24/5.08 **2961.0**		10

System połączeń samozaciskowych FRK | FSL

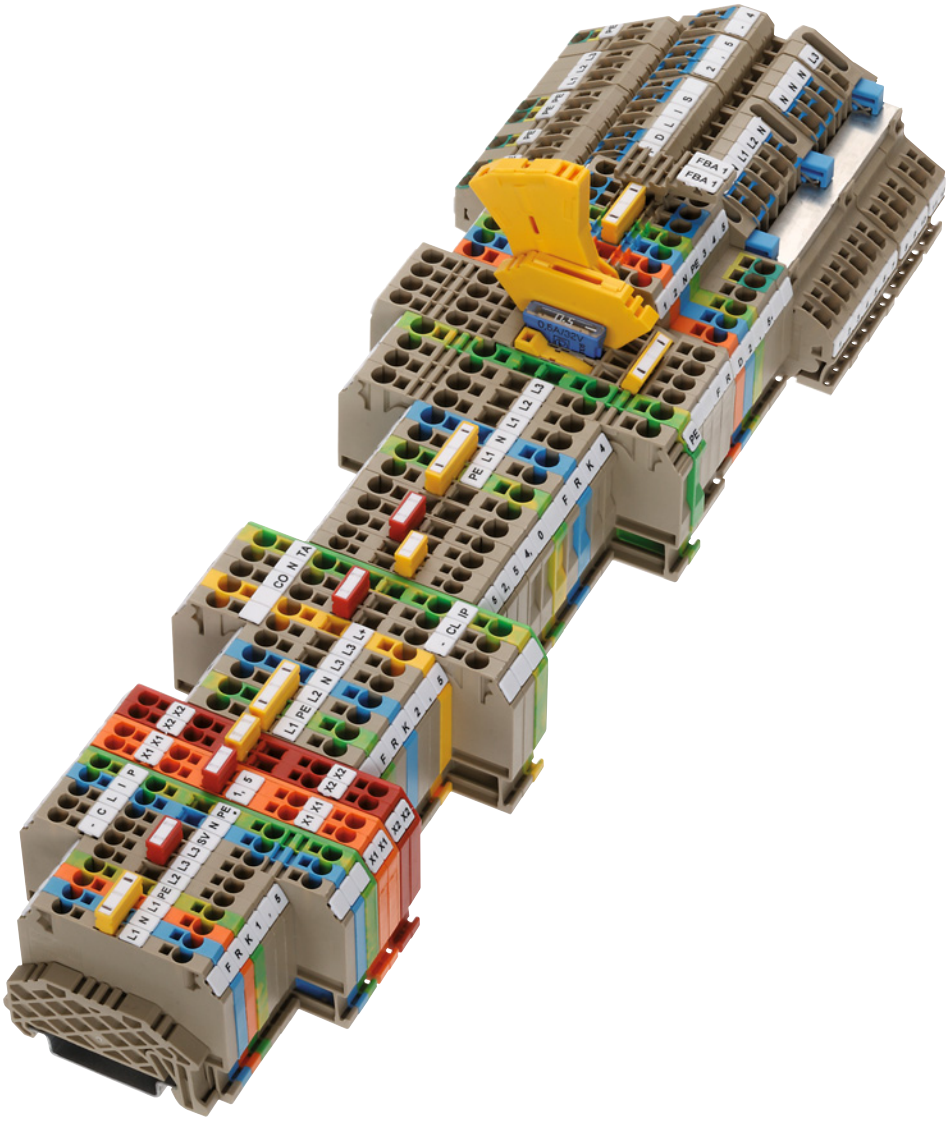
Sprawdzony – Bezpieczny – Niezawodny



CONTA-CLIP oferuje innowacyjną linię produktów wykorzystującej system połączeń samozaciskowych. Dostępne sa zaciski dla przekrojów kabli od 0,2 mm^2 do 4 mm^2. Ponadto system zawiera złączki uziemiające PE, rozłączalne oraz bezpiecznikowe.

System ten może być wykorzystany do wielu różnych zastosowań, przy minimalnej liczbie akcesoriów. Mechanizm sprężyny dociskowej TOP zapewnia bezpieczne i szybkie połączenia do przewodów jedno- i wielożyłowych, z końcówką lub bez. Nasza dobrze zaprojektowana linia akcesoriów pozwala znacznie zmniejszyć koszty instalacji i przechowywania. System wtykanych mostków **FQI** umożliwia dystrybucję potencjałów pomiędzy sąsiadującymi zaciskami. W produkcji tej serii wykorzystano najwyższej jakości materiały samogasnące o klasie palności V0

Jak w przypadku wszystkich złączy **CONTA-CLIP** PE, złącza **FSL** również umożliwiają dwustronny kontakt z szyną DIN. We wszystkich seriach **FSL**, stopka konstrukcyjna i szyna są wykonane z jednego kawałka miedzi. Ta pełna, ciągła konstrukcja gwarantuje niską rezystancję styku, jak również wysoki poziom bezpieczeństwa wewnętrznej stopy stykowej PE.



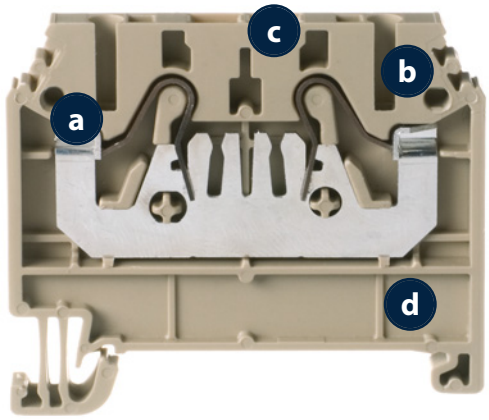
System połączeń samozaciskowych FRK | FSL

Właściwości

a Połączenie | Zabezpieczony styk

Sprężyna dociskowa na połączeniu przewodu utrzymywana jest bezpiecznie przez umieszczoną szynę.

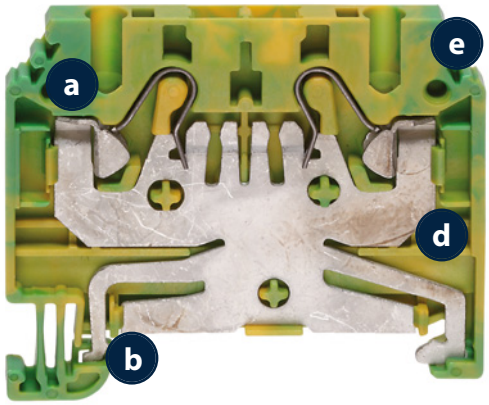
- Sprężyna ze stali nierdzewnej zapewnia stałą siłę kontaktu pomiędzy przewodem i szyną.
- Wyraźne rozdzielenie funkcji elektrycznych i mechanicznych
- Szyny wykonane są z miedzi, z powlekaną powierzchnią (cynowane)
- Jednoczęściowa konstrukcja szyny i kontakt stopy PE bez rezystancji styku
- Odporny na drgania i bezobsługowy
- Bezkorozyjny
- Zwarta konstrukcja

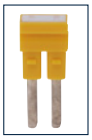


b Podłączenie jest proste i szybkie - bez użycia narzędzi.

Łatwe w obsłudze złącza w połączeniu samozaciskowym przeznaczone są dla przewodów jedno- i wielożyłowych, z końcówkami lub bez, co skraca czas okablowania nawet o 80%.

- Wygodne w pracy
- Połączenie bez użycia narzędzi
- Szerokie wejście przewodu
- Łatwe w obsłudze, nawet w trudnych przestrzennie warunkach pracy, ze względu na połączenie TOP (od góry)
- Oszczędność czasu i pieniędzy
- Kontakt stopy PE po obu stronach - można zatrzasnąć (bez śrub) do szyn **TS 35x7.5** i **TS 35x15**.





c Systemy mostków wtykowych

Dystrybucja potencjałów przy użyciu wtykowego systemu mostków **SQI** jest szybka i łatwa. Dwa kanały połączenia poprzecznego, pozwalają na doprowadzenie dwóch napięć, podczas pracy ze standardowymi złączami, o przekrojach znamionowych 1,5 mm², 2,5 mm² oraz 4 mm².

- Dostępne z 2 do 10 pól
- Łatwe w montażu, tym samym prostsze w instalacji
- Płytka końcowa ani przegroda nie są wymagane pomiędzy sąsiadującymi połączeniami mostkowymi, ponieważ **FQI** ma bezpieczną, przeciwporażeniową konstrukcję.
- Mostki mogą przenosić całkowity prąd znamionowy odpowiedniego złącza.
- Poszczególne złącza mogą być pomijane przez wyłamanie pinu kontaktowego w mostku.

d Materiał izolacyjny obudowy

- Poliamid PA6.6 UL 94, klasa palności V0, samo gasnące, bez odpadających płonących kropli
- Wolny od niebezpiecznych materiałów, takich jak halogen lub fosfor
- Oporność upływu: CTI 600
- Temperatura pracy od -40 ° C do +120 ° C

e Opcje znakowania

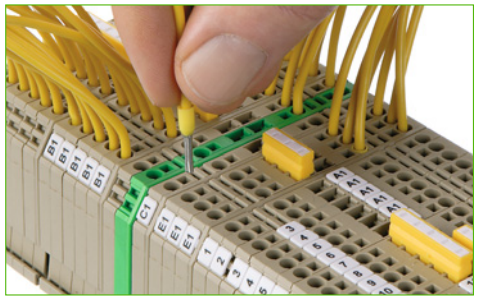
Jeden oznacznik na jedno połączenie. Jeśli oba kanały złączy poprzecznych nie są używane, dwa dodatkowe znaczniki mogą zostać umieszczone, ze standardowymi złączami od 1,5 mm² do 4 mm².

System połączeń samozaciskowych FRK | FSL

Zalety

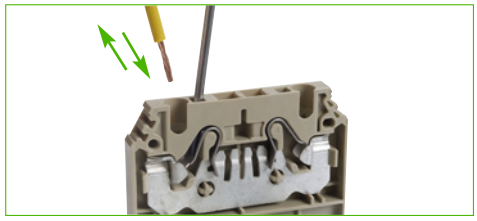
Połączenie bez użycia narzędzi

Połączenia **FRK** do bezpośredniego montażu, wymagają znacznie mniejszej siły mocowania przewodów. Ułatwia to montaż przewodów jedno- lub wielożyłowych, z końcówką lub bez. Przekroje znamionowe, określone w naszej dokumentacj odpowiadają połączeniu z przewodem wielożyłowym, z końcówką. Możliwe jest również użycie drutu, o przekroju do jednego rozmiaru wyżej.



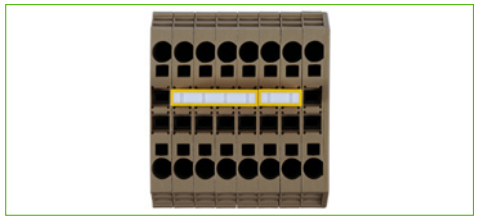
Zwolnienie i oddzielenie styku

Można wykorzystać standardowy śrubokręt do otwierania sprężyny dociskowej, aby zwolnić przewód lub przyłączyć przewód bez końcówki.



System połączeń mostkowych

W przypadku korzystania z podwójnego kanału połączeń mostkowych, dwupolowe mostki **FQI ... / 2** mogą zostać użyte do złączenia dowolnej liczby złączy ze sobą.



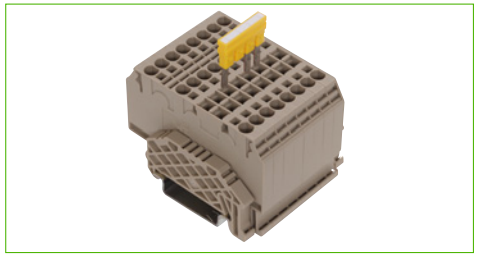
Dystrybucja potencjałów

Mostek jest dostępny jest w wersjach od 2 do 10 pól.
Dwa kanały połączeń mostkowych pozwalają na prowadzenie dwóch napięć, w czasie pracy ze standardowymi złączami, o przekrojach znamionowych 1,5 mm^2, 2,5 mm^2 oraz 4 mm^2.



Mostkowanie skokowe

Możliwe jest omijanie zacisków, poprzez wyłamanie indywidualnych pól kontaktu. Rozdzielone elementy stykowe mogą zostać oznakowane, przy wykorzystaniu plastikowej mostka.



Zasilacze o małych przekrojach

Złącza sprężyny dociskowej o większych przekrojach, standardowe mostki można podłączyć do pojedynczego złącza, do jednego rozmiaru wyżej dla doprowadzonej mocy. System mostków **FQI** może przenosić prąd znamionowy i napięcie znamionowe.



System połączeń samozaciskowych FRK | FSL

Zalety

Oznaczenie

Wysokiej jakości, szybkie i zwięzłe etykietowanie jest możliwe, przy użyciu systemów etykietowania **PMC SB**, **PMC BSTR** lub **MC** . Standardowe złącza wyposażone są do czterech kanałów etykietowania.



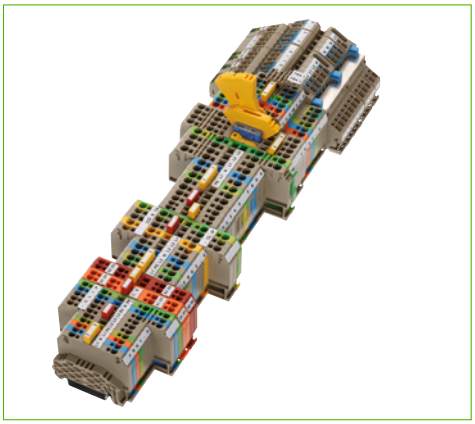
Specjalne opcje znakowania

Dla złączy wielopoziomowych, oprócz standardowego uchwytu w obudowie złącza, można również wykonać czytelne oznakowanie, nawet gdy złącze jest okablowane. Stosuje się wtedy wtykowy adapter identyfikacji **FBA**, który podłączany jest do środka obudowy złącza.



Efektywny i wyczerpujący zakres

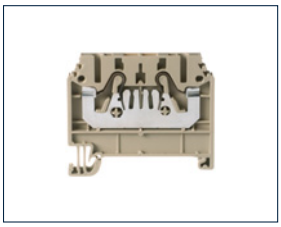
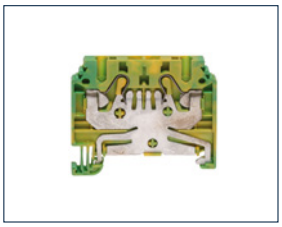
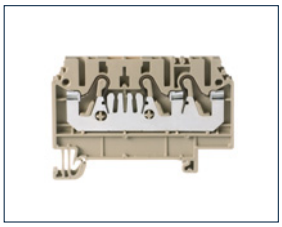
Zaciski przelotowe i uziemiające, o przekrojach 1,5 mm², 2,5 mm², i 4 mm², są dostępne w dwu-, trój- i czteroprzewodowej wersji. Standardowe złącza przelotowe 1,5 mm², 2,5 mm² i 4 mm², posiadają dwa kanały mostkujące. Linia produktów obejmuje również standardowe złącza i złącza funkcyjne, w tym złącza bezpiecznikowe, złącza inicjatorowe, rozłączniki i złącza instalacyjne.



Kompleksowy zestaw akcesoriów
jest dostępny od strony 264.

- Szyny DIN
- Mechaniczne mocowania | blokady końcowe
- Grupowe uchwyty znaczników
- Płyty końcowe | Separacja optyczna
- Mostki (dystrybucja potencjałów)
- Pokrywy

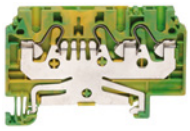
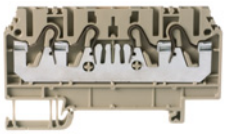
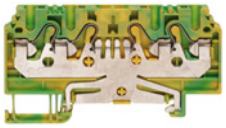
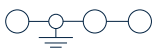
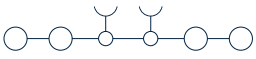
Zaciski przelotowe FRK | Zaciski uziemiające FSL

System połączeń samozaciskowych	FRK 1.5/2A	FSL 1.5/2A	FRK 1.5/3A
			
• Montaż na szynie TS 35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0			
Schemat połączeń			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia	Zacisk przelotowy 3 połączenia

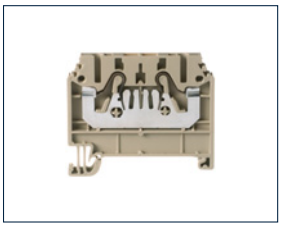
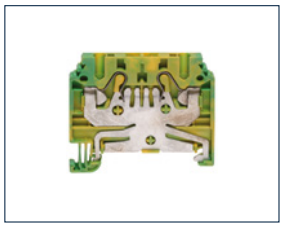
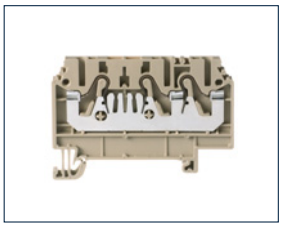
Typ połączenia	System samozaciskowy	System samozaciskowy	System samozaciskowy
Wymiary (L x W x H), mm z TS 35 x 7.5 mm	48.5 x 4.1 x 43	48.5 x 4.1 x 43	59.5 x 4.1 x 43
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	FRK 1.5/2A BG	FSL 1.5/2A GNYE	FRK 1.5/3A BG
Nr. kat.	**3200.2** 100	**3203.2** 100	**3201.2** 100
Typ / Kolor	FRK 1.5/2A BU		FRK 1.5/3A BU
Nr. kat.	**3200.5** 100		**3201.5** 100
Typ / Kolor	FRK 1.5/2A OG		FRK 1.5/3A OG
Nr. kat.	**3200.3** 100		**3201.3** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	2 5 3 1 8 9	2	2 5 3 1 8 9
Dane znamionowe	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	800 300 300		800 300 300
Prąd znamionowy A	17,5 16 16		17,5 16 16
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	1.5 | 24-16	1.5 | 24-16	1.5 | 24-16
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A1 | V0	A1 | V0	A1 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka (linka) mm²	0.2-1.5 | -	0.2-1.5 | -	0.2-1.5 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-1.5 | 0.2-1.5	0.2-1.5 | 0.2-1.5	0.2-1.5 | 0.2-1.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-1.5
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	12	12	12
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | -	2 | -	2 | -

Akcesoria		Strona	Ilość		Strona	Ilość		Strona	Ilość
FAP Płytka końcowa									
Nr. kat.				FAP 1.5-4/2A BG			FAP 1.5-4/2A GN			FAP 1.5/3A BG		
				3400.2	279	20	**3400.1**	279	20	**3401.2**	279	20
Mostek izolowany FQI				FQI 1.5/2 YE						FQI 1.5/2 YE		
Nr. kat.	2 polowy			**3452.8**	302	50				**3452.8**	302	50
Mostek izolowany FQI				FQI 1.5/3 YE						FQI 1.5/3 YE		
Nr. kat.	3 polowy			**3453.8**	302	50				**3453.8**	302	50
Mostek izolowany FQI				FQI 1.5/4 YE						FQI 1.5/4 YE		
Nr. kat.	4 polowy			**3454.8**	302	20				**3454.8**	302	20
Mostek izolowany FQI				FQI 1.5/5 YE						FQI 1.5/5 YE		
Nr. kat.	5 polowy			**3455.8**	302	20				**3455.8**	302	20
Mostek izolowany FQI				FQI 1.5/6 YE						FQI 1.5/6 YE		
Nr. kat.	6 polowy			**3456.8**	302	20				**3456.8**	302	20
Mostek izolowany FQI				FQI 1.5/7 YE						FQI 1.5/7 YE		
Nr. kat.	7 polowy			**3457.8**	302	20				**3457.8**	302	20
Mostek izolowany FQI				FQI 1.5/8 YE						FQI 1.5/8 YE		
Nr. kat.	8 polowy			**3458.8**	302	10				**3458.8**	302	10
Mostek izolowany FQI				FQI 1.5/9 YE						FQI 1.5/9 YE		
Nr. kat.	9 polowy			**3459.8**	302	10				**3459.8**	302	10
Mostek izolowany FQI				FQI 1.5/10 YE						FQI 1.5/10 YE		
Nr. kat.	10 polowy			**3450.8**	302	10				**3450.8**	302	10
Adapter do znakowania FBA												
Nr. kat.												
Pokrywa czteropolowa FAD				FAD 1.5/4/B YE			FAD 1.5/4/B YE			FAD 1.5/4/B YE		
Nr. kat.				**3425.8**	314	20	**3425.8**	314	20	**3425.8**	314	20
Wspornik końcowy ZES				ES 35/2 BG			ES 35/2 BG			ES 35/2 BG		
Nr. kat.				**3811.2**	275	50	**3811.2**	275	50	**3811.2**	275	50
Śrubokręt SDB				SDB 0,4x2.0.0			SDB 0,4x2.0.0			SDB 0,4x2.0.0		
Nr. kat.				**3164.0**	422	1	**3164.0**	422	1	**3164.0**	422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB				PMC SB 4/50 WH			PMC SB 4/50 WH			PMC SB 4/50 WH		
Nr. kat.				**4820.7**	338	500	**4820.7**	338	500	**4820.7**	338	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

FSL 1.5/3A	FRK 1.5/4A	FSL 1.5/4A		
				
				
Zacisk uziemiający 3 połączenia	Zacisk przelotowy 4 połączenia	Zacisk uziemiający 4 połączenia		
System samozaciskowy	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**		
59.5 x 4.1 x 43	72.2 x 4.1 x 43	72.2 x 4.1 x 43		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**		
FSL 1.5/3A GNYE **3204.2** 100	FRK 1.5/4A BG **3202.2** 100	FSL 1.5/4A GNYE **3205.2** 100		
	FRK 1.5/4A BU **3202.5** 100			
	FRK 1.5/4A OG **3202.3** 100			
2	2 5 3 1 8 9	2		
IEC CSAus CSA	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**		
	800 300 300			
	17,5 16 16			
1.5 | 24-16	1.5 | 24-16	1.5 | 24-16		
8 | 3	8 | 3	8 | 3		
A1 | V0	A1 | V0	A1 | V0		
0.2-1.5 | -	0.2-1.5 | -	0.2-1.5 | -		
0.2-1.5 | 0.2-1.5	0.2-1.5 | 0.2-1.5	0.2-1.5 | 0.2-1.5		
0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-1.5		
12	12	12		
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C		
2 | -	2 | -	2 | -		
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**		
FAP 1.5/3A GN **3401.1** 279 20	FAP 1.5/4A BG **3402.2** 279 20	FAP 1.5/4A GN **3402.1** 279 20		
	FQI 1.5/2 YE **3452.8** 302 50			
	FQI 1.5/3 YE **3453.8** 302 50			
	FQI 1.5/4 YE **3454.8** 302 20			
	FQI 1.5/5 YE **3455.8** 302 20			
	FQI 1.5/6 YE **3456.8** 302 20			
	FQI 1.5/7 YE **3457.8** 302 20			
	FQI 1.5/8 YE **3458.8** 302 10			
	FQI 1.5/9 YE **3459.8** 302 10			
	FQI 1.5/10 YE **3450.8** 302 10			
FAD 1.5/4/B YE **3425.8** 314 20	FAD 1.5/4/B YE **3425.8** 314 20	FAD 1.5/4/B YE **3425.8** 314 20		
ES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ES 35/2 BG **3811.2** 275 50		
SDB 0,4x2.0.0 **3164.0** 422 1	SDB 0,4x2.0.0 **3164.0** 422 1	SDB 0,4x2.0.0 **3164.0** 422 1		
PMC SB 4/50 WH **4820.7** 338 500	PMC SB 4/50 WH **4820.7** 338 500	PMC SB 4/50 WH **4820.7** 338 500		

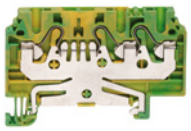
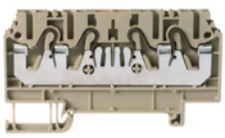
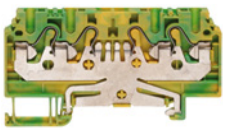
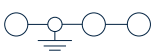
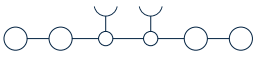
Zaciski przelotowe FRK | Zaciski uziemiające FSL

System połączeń samozaciskowych	FRK 2.5/2A	FSL 2.5/2A	FRK 2.5/3A
			
• Montaż na szynie TS 35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0			
Schemat połączeń			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia	Zacisk przelotowy 3 połączenia

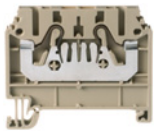
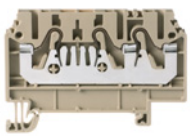
Typ połączenia	System samozaciskowy	System samozaciskowy	System samozaciskowy
Wymiary (L x W x H), mm z TS 35 x 7.5 mm	48.5 x 5.1 x 43	48.5 x 5.1 x 43	63.1 x 5.1 x 43
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	FRK 2.5/2A BG	FSL 2.5/2A GNYE	FRK 2.5/3A BG
Nr. kat.	**3210.2** 100	**3213.2** 100	**3211.2** 100
Typ / Kolor	FRK 2.5/2A BU		FRK 2.5/3A BU
Nr. kat.	**3210.5** 100		**3211.5** 100
Typ / Kolor	FRK 2.5/2A OG		FRK 2.5/3A OG
Nr. kat.	**3210.3** 100		**3211.3** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	2 5 3 1 8 9	2	2 5 3 1 8 9
Dane znamionowe	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	800 600 600		800 600 600
Prąd znamionowy A	24 21 21		24 21 21
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 26-12	2.5 | 26-12	2.5 | 26-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka (linka) mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	12	12	12
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | -	2 | -	2 | -

Akcesoria		Strona	Ilość		Strona	Ilość		Strona	Ilość
Płytka końcowa AP				FAP 1.5-4/2A BG			FAP 2.5/3A BG		
Nr. kat.				**3400.2**	279	20	**3411.2**	279	20
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/2 YE			FQI 2.5/2 YE		
Nr. kat.	2 polowy			**3462.8**	302	50	**3462.8**	302	50
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/3 YE			FQI 2.5/3 YE		
Nr. kat.	3 polowy			**3463.8**	302	50	**3463.8**	302	50
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/4 YE			FQI 2.5/4 YE		
Nr. kat.	4 polowy			**3464.8**	302	20	**3464.8**	302	20
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/5 YE			FQI 2.5/5 YE		
Nr. kat.	5 polowy			**3465.8**	302	20	**3465.8**	302	20
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/6 YE			FQI 2.5/6 YE		
Nr. kat.	6 polowy			**3466.8**	302	20	**3466.8**	302	20
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/7 YE			FQI 2.5/7 YE		
Nr. kat.	7 polowy			**3467.8**	302	20	**3467.8**	302	20
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/8 YE			FQI 2.5/8 YE		
Nr. kat.	8 polowy			**3468.8**	302	10	**3468.8**	302	10
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/9 YE			FQI 2.5/9 YE		
Nr. kat.	9 polowy			**3469.8**	302	10	**3469.8**	302	10
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/10 YE			FQI 2.5/10 YE		
Nr. kat.	10 polowy			**3460.8**	302	10	**3460.8**	302	10
Adapter do znakowania FBA									
Nr. kat.									
Pokrywa czteropolowa FAD				FAD 2.5/4/B YE			FAD 2.5/4/B YE		
Nr. kat.				**3426.8**	314	20	**3426.8**	314	20
Wspornik końcowy ZES				ZES 35/2 BG			ZES 35/2 BG		
Nr. kat.				**3811.2**	275	50	**3811.2**	275	50
Śrubokręt SDB				SDB 0.5x3.0			SDB 0.5x3.0		
Nr. kat.				**1085.0**	422	1	**1085.0**	422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB				PMC SB 5/50 WH			PMC SB 5/50 WH		
Nr. kat.				**4600.7**	339	500	**4600.7**	339	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

FSL 2.5/3A	FRK 2.5/4A	FSL 2.5/4A		
				
				
Zacisk uziemiający 3 połączenia	Zacisk przelotowy 4 połączenia	Zacisk uziemiający 4 połączenia		
System samozaciskowy	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**		
63.1 x 5.1 x 43	77.7 x 5.1 x 43	77.7 x 5.1 x 43		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**		
FSL 2.5/3A GNYE **3214.2** 100	FRK 2.5/4A BG **3212.2** 100	FSL 2.5/4A GNYE **3215.2** 100		
	FRK 2.5/4A BU **3212.5** 100			
	FRK 2.5/4A OG **3212.3** 100			
2	2 5 3 1 8 9	2		
IEC CSAus CSA	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**		
	800 600 600			
	24 21 21			
2.5 | 26-12	2.5 | 26-12	2.5 | 26-12		
8 | 3	8 | 3	8 | 3		
A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0		
0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -		
0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5		
0.2-4	0.2-4	0.2-4		
12	12	12		
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C		
2 | -	2 | -	2 | -		
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**		
FAP 2.5/3A GNY **3411.1** 279 20	FAP 2.5/4A BG **3412.2** 279 20	FAP 2.5/4A GN **3412.1** 279 20		
	FQI 2.5/2 YE **3462.8** 302 50			
	FQI 2.5/3 YE **3463.8** 302 50			
	FQI 2.5/4 YE **3464.8** 302 20			
	FQI 2.5/5 YE **3465.8** 302 20			
	FQI 2.5/6 YE **3466.8** 302 20			
	FQI 2.5/7 YE **3467.8** 302 20			
	FQI 2.5/8 YE **3468.8** 302 10			
	FQI 2.5/9 YE **3469.8** 302 10			
	FQI 2.5/10 YE **3460.8** 302 10			
FAD 2.5/4/B YE **3426.8** 314 20	FAD 2.5/4/B YE **3426.8** 314 20	FAD 2.5/4/B YE **3426.8** 314 20		
ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50		
SDB 0.5x3.0 **1085.0** 422 1	SDB 0.5x3.0 **1085.0** 422 1	SDB 0.5x3.0 **1085.0** 422 1		
PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500		

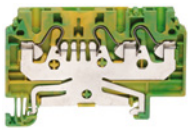
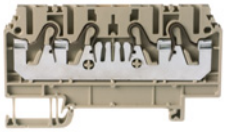
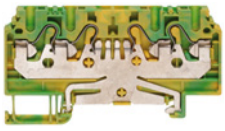
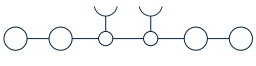
Zaciski przelotowe FRK | Zaciski uziemiające FSL

System połączeń samozaciskowych	FRK 4/2A	FSL 4/2A	FRK 4/3A
			
• Montaż na szynie TS 35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0			
Schemat połączeń			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia	Zacisk przelotowy 3 połączenia

Typ połączenia	System samozaciskowy	System samozaciskowy	System samozaciskowy
Wymiary (L x W x H), mm z TS 35 x 7.5 mm	48.5 x 6.1 x 43	48.5 x 6.1 x 43	64.3 x 6.1 x 43
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	FRK 4/2A BG	FSL 4/2A GNYE	FRK 4/3A BG
Nr. kat.	**3220.2** 100	**3223.2** 100	**3221.2** 100
Typ / Kolor	FRK 4/2A BU		FRK 4/3A BU
Nr. kat.	**3220.5** 100		**3221.5** 100
Typ / Kolor	FRK 4/2A OG		FRK 4/3A OG
Nr. kat.	**3220.3** 100		**3221.3** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	2 5 3 1 8 9	2	2 5 3 1 8 9
Dane znamionowe	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	800 600 600		800 600 600
Prąd znamionowy A	32 35 35		32 35 35
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 20-10	4 | 20-10	4 | 20-10
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V0	A4 | V0	A4 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka (linka) mm²	0.2-6 | -	0.2-6 | -	0.2-6 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-6	0.2-6	0.2-6
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	12	12	12
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | -	2 | -	2 | -

Akcesoria		Strona	Ilość		Strona	Ilość		Strona	Ilość
FAP Płytka końcowa									
Nr. kat.				**3400.1**	279	20	**3421.2**	279	20
Mostek izolowany FQI									
Nr. kat.	2 polowy	**3472.8**	303	50			**3472.8**	303	50
Mostek izolowany FQI									
Nr. kat.	3 polowy	**3473.8**	303	50			**3473.8**	303	50
Mostek izolowany FQI									
Nr. kat.	4 polowy	**3474.8**	303	20			**3474.8**	303	20
Mostek izolowany FQI									
Nr. kat.	5 polowy	**3475.8**	303	20			**3475.8**	303	20
Mostek izolowany FQI									
Nr. kat.	6 polowy	**3476.8**	303	20			**3476.8**	303	20
Mostek izolowany FQI									
Nr. kat.	7 polowy	**3477.8**	303	20			**3477.8**	303	20
Mostek izolowany FQI									
Nr. kat.	8 polowy	**3478.8**	303	10			**3478.8**	303	10
Mostek izolowany FQI									
Nr. kat.	9 polowy	**3479.8**	303	10			**3479.8**	303	10
Mostek izolowany FQI									
Nr. kat.	10 polowy	**3470.8**	303	10			**3470.8**	303	10
Adapter do znakowania FBA									
Nr. kat.									
Pokrywa czteropolowa FAD									
Nr. kat.		**3427.8**	314	20	**3427.8**	314	20	**3427.8**	314	20
Wspornik końcowy ZES									
Nr. kat.		**3811.2**	275	50	**3811.2**	275	50	**3811.2**	275	50
Śrubokręt SDB									
Nr. kat.		**1086.0**	422	1	**1086.0**	422	1	**1086.0**	422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB									
Nr. kat.		**4702.7**	340	500	**4702.7**	340	500	**4702.7**	340	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

FSL 4/3A	FRK 4/4A	FSL 4/4A		
				
				
Zacisk uziemiający 3 połączenia	Zacisk przelotowy 4 połączenia	Zacisk uziemiający 4 połączenia		
System samozaciskowy	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**		
64.3 x 6.1 x 43	80 x 6.1 x 43	80 x 6.1 x 43		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**		
FSL 4/3A GNYE **3224.2** 100	FRK 4/4A BG **3222.2** 100	FSL 4/4A GNYE **3225.2** 100		
	FRK 4/4A BU **3222.5** 100			
	FRK 4/4A OG **3222.3** 100			
2	2 5 3 1 8 9	2		
IEC **CSAus** **CSA**	**IEC** **CSAus** **CSA**	**IEC** **CSAus** **CSA**		
	800 600 600			
	32 35 35			
4 | 20-10	4 | 20-10	4 | 20-10		
8 | 3	8 | 3	8 | 3		
A4 | V0	A4 | V0	A4 | V0		
0.2-6 | -	0.2-6 | -	0.2-6 | -		
0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4		
0.2-6	0.2-6	0.2-6		
12	12	12		
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C		
2 | -	2 | -	2 | -		
Strona **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**		
FAP 4/3A GN **3421.1** 279 20	FAP 4/4A BG **3422.2** 279 20	FAP 4/4A GN **3422.1** 279 20		
	FQI 4/2 YE **3472.8** 303 50			
	FQI 4/3 YE **3473.8** 303 50			
	FQI 4/4 YE **3474.8** 303 20			
	FQI 4/5 YE **3475.8** 303 20			
	FQI 4/6 YE **3476.8** 303 20			
	FQI 4/7 YE **3477.8** 303 20			
	FQI 4/8 YE **3478.8** 303 10			
	FQI 4/9 YE **3479.8** 303 10			
	FQI 4/10 YE **3470.8** 303 10			
FAD 4/4/B YE **3427.8** 314 20	FAD 4/4/B YE **3427.8** 314 20	FAD 4/4/B YE **3427.8** 314 20		
ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50		
SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1		
PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500		

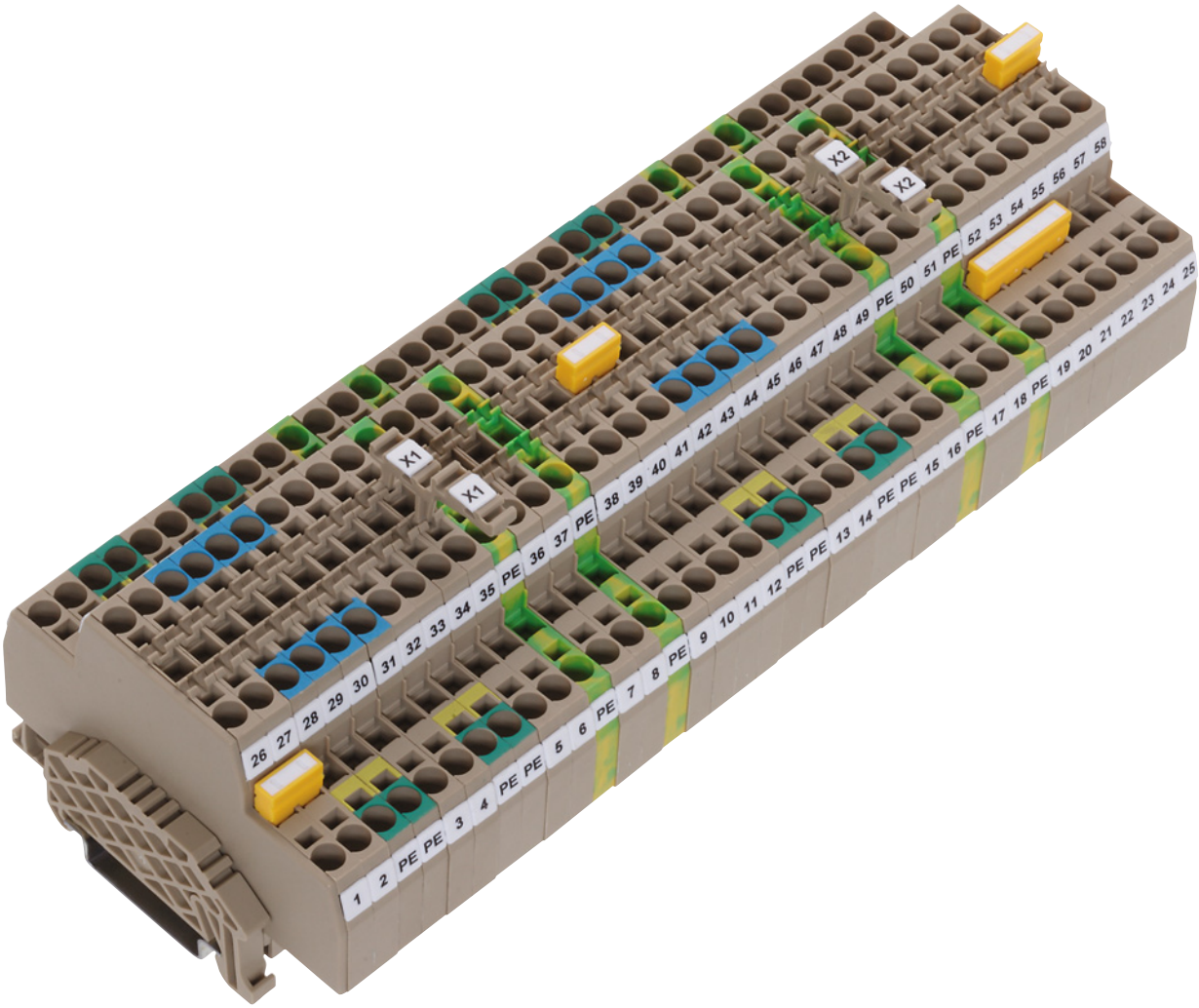
Dwupoziomowe zaciski FRKD 2.5 | Dwupoziomowe zaciski uziemiające FSLD 2.5



Przy szerokości konstrukcji zaledwie 5 mm, nowa seria **FRKD**, dostępna w trzynastu wersjach, łączy przewody jedno- lub wielożyłowe do 4 mm^2, o prądzie znamionowym do 24 A.
Jedno i wielożyłowe przewody z końcówkami, mogą być podłączone do systemu połączeń, bez użycia narzędzi. Sprężyna dociskowa otwiera się automatycznie, gdy przewód jest wstawiany, zapewniając zabezpieczony styk z szyną.
Standardowy śrubokręt może być użyty do otwarcia klamry, w celu zwolnienia lub wstawienia przewodu wielożyłowego bez końcówki.

Stopa PE z **CONTA-CLIP,** która łączy potencjał PE do szyny DIN, przeznaczona jest do łączenia z obu stron. Ten optymalny projekt **CONTA-CLIP** wykorzystuje więcej metalu, ale zapewnia większy przekrój przewodnika i silniejszy uchwyt szyny, dla bezpieczeństwa i ochrony.

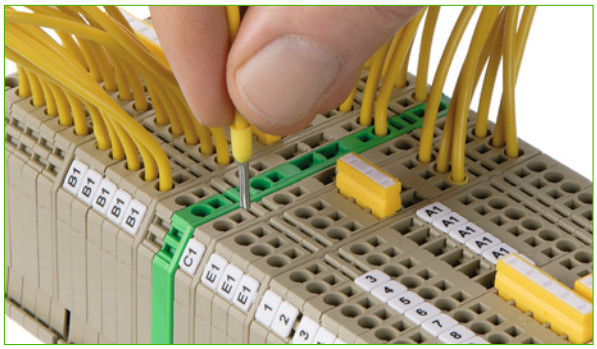
We wszystkich seriach **FSL**, konstrukcja stopy i szyny są wykonane z jednego kawałka miedzi. Ta solidna, ciągła konstrukcja, gwarantuje niską rezystancję styku, jak również wysoki poziom bezpieczeństwa wewnętrzno-sprężynowej stopki stykowej PE. Każdy z zacisków ze sprężyną dociskową, może być wyposażony w standardowe akcesoria: **FQI 2.5** (mostek) i **PMC SB 5** (Pocket-Maxicard system szybkiego znakowania).



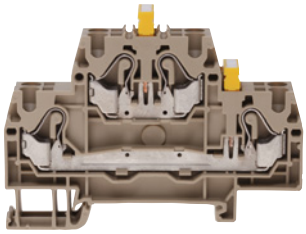
Dwupoziomowe zaciski FRKD 2.5 | Dwupoziomowe zaciski uziemiające FSLD 2.5

Właściwości

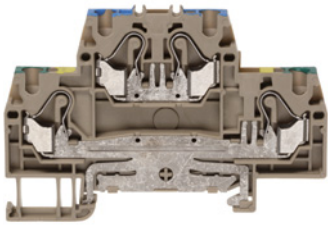
Połączenia przewodów
Przewody jedno- i wielożyłowe w końcówkach, mogą być montowane bez użycia narzędzi. Sprężyna dociskowa otwiera się automatycznie, kiedy przewód jest podłączany, zabezpieczając kontakt z szyną.
Można użyć standardowego śrubokręta do otwarcia klamry, w celu zwolnienia lub wprowadzenia przewodu wielożyłowego bez końcówki.
(Przekrój poprzeczny połączenia: 4 mm^2, prąd: 24 A)



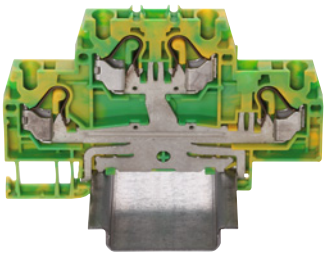
System połączeń mostkowych
Górne i dolne poziomy mogą być zmostkowane przy użyciu standardowych mostków **FQI 2,5** / ... . Izolowane mostki **FQI** mają konstrukcję wtykową. Są one dostępne z 2 do 10 pól. Łączą (mostkują) do prądu znamionowego odpowiednich złączy **FRKD**.



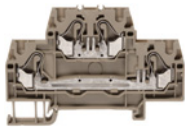
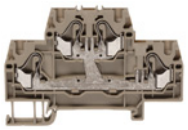
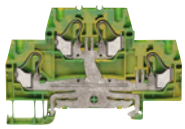
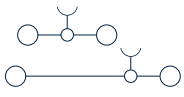
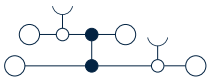
Etykietowanie barwne
Górne i dolne poziomy są oznaczone kolorami.
(np. **FRKD 2,5 N-PE**)



Podłączanie stopki PE na szynie DIN
Jak w przypadku wszystkich złączy PE **CONTA-CLIP**, złącza **FSLD** również zapewniają dwustronny kontakt z szyną DIN.
We wszystkich seriach **FRK**, konstrukcja stopy i szyna, wykonane są z jednego fragmentu miedzi. Ta solidna i trwała konstrukcja gwarantuje niską rezystancję styku, jak również wysoki poziom bezpieczeństwa stopy kontaktowej PE z wewnętrzną sprężyną.



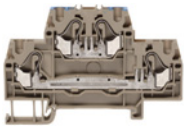
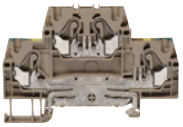
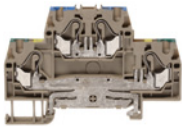
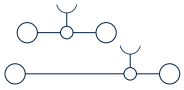
Dwupoziomowe zaciski FRKD | Dwupoziomowe zaciski uziemiające FSLD

System połączeń samozaciskowych	FRKD 2.5	FRKD 2.5/SV	FSLD 2.5
			
• Montaż na szynie TS 35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0			
Schemat połączeń			
	Zacisk przelotowy 2 x 2 połączenia	Zacisk przelotowy 4 połączenia	Zacisk uziemiający 4 połączenia

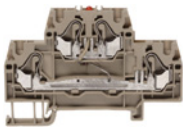
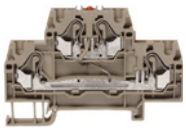
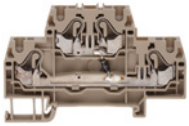
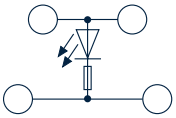
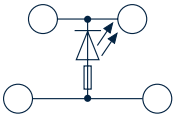
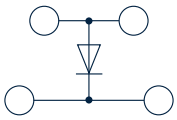
Typ połączenia	System samozaciskowy	System samozaciskowy	System samozaciskowy
Wymiary (L x W x H), mm z TS 35 x 7.5 mm	75.4 x 5.1 x 53	75.4 x 5.1 x 53	75.4 x 5.1 x 53
Wymiary (L x W x H), z adapterem oznacznikowym mm z TS 35 x 7.5 mm	75.4 x 5.1 x 66	75.4 x 5.1 x 66	75.4 x 5.1 x 66
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	FRKD 2.5 BG	FRKD 2.5/SV BG	FSLD 2.5 GNYE
Nr. kat.	**3226.2** 100	**3227.2** 100	**3236.2** 100
Typ / Kolor	FRKD 2.5 BU	FRKD 2.5/SV BU	
Nr. kat.	**3226.5** 100	**3227.5** 100	
Typ / Kolor	FRKD 2.5 OG	FRKD 2.5/SV OG	
Nr. kat.	**3226.3** 100	**3227.3** 100	
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	2 5 3 1 8 9	2 5 3 1 8 9	2
Dane znamionowe	**IEC cCSAus cCSAus**	**IEC cCSAus cCSAus**	**IEC cCSAus cCSAus**
Napięcie znamionowe V	500 300 600	500 300 600	
Prąd znamionowy A	24 20 5	24 20 5	
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 26-12	2.5 | 26-12	2.5 | 26-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka (linka) mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	12	12	12
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | -	2 | -	2 | -

Akcesoria		Strona	Ilość		Strona	Ilość		Strona	Ilość
FAP Płytka końcowa				FAPD 2.5 BG			FAPD 2.5 BG		
Nr. kat.				**3423.2**	279	20	**3423.2**	279	20	**3423.1**	279	20
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/2 YE			FQI 2.5/2 YE		
Nr. kat.	2 polowy			**3462.8**	302	50	**3462.8**	302	50			
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/3 YE			FQI 2.5/3 YE		
Nr. kat.	3 polowy			**3463.8**	302	50	**3463.8**	302	50			
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/4 YE			FQI 2.5/4 YE		
Nr. kat.	4 polowy			**3464.8**	302	20	**3464.8**	302	20			
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/5 YE			FQI 2.5/5 YE		
Nr. kat.	5 polowy			**3465.8**	302	20	**3465.8**	302	20			
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/6 YE			FQI 2.5/6 YE		
Nr. kat.	6 polowy			**3466.8**	302	20	**3466.8**	302	20			
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/7 YE			FQI 2.5/7 YE		
Nr. kat.	7 polowy			**3467.8**	302	20	**3467.8**	302	20			
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/8 YE			FQI 2.5/8 YE		
Nr. kat.	8 polowy			**3468.8**	302	10	**3468.8**	302	10			
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/9 YE			FQI 2.5/9 YE		
Nr. kat.	9 polowy			**3469.8**	302	10	**3469.8**	302	10			
Mostek izolowany FQI				FQI 2.5/10 YE			FQI 2.5/10 YE		
Nr. kat.	10 polowy			**3460.8**	302	10	**3460.8**	302	10			
Adapter do znakowania FBA				FBA 1 BG			FBA 1 BG		
Nr. kat.				**3424.2**	314	50	**3424.2**	314	50	**3424.2**	314	50
Pokrywa czteropolowa FAD				FAD 2.5/4/B YE			FAD 2.5/4/B YE		
Nr. kat.				**3426.8**	314	20	**3426.8**	314	20	**3426.8**	314	20
Wspornik końcowy ZES				ZES 35/2 BG			ZES 35/2 BG		
Nr. kat.				**3811.2**	275	50	**3811.2**	275	50	**3811.2**	275	50
Śrubokręt SDB				SDB 0,4x2.0			SDB 0,4x2.0		
Nr. kat.				**3164.0**	422	1	**3164.0**	422	1	**3164.0**	422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB				PMC SB 5/50 WH			PMC SB 5/50 WH		
Nr. kat.				**4600.7**	339	500	**4600.7**	339	500	**4600.7**	339	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

FRKD 2.5/N/DU	FRKD 2.5/DU/PE	FRKD 2.5/N/PE	FBA 1	
				
				
Zacisk przelotowy 2 x 2 połączenia	Zacisk przelotowy / PE, 2 x 2 połączenia	Zacisk przelotowy / PE, 2 x 2 połączenia	Adapter do oznaczników	
System samozaciskowy	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**		
75.4 x 5.1 x 53 75.4 x 5.1 x 66	75.4 x 5.1 x 53 75.4 x 5.1 x 66	75.4 x 5.1 x 53 75.4 x 5.1 x 66	22 x 5 x 13	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
FRKD 2.5/N/DU **3233.2** 100	FRKD 2.5/DU/PE **3234.2** 100	FRKD 2.5 N-PE BG **3235.2** 100	FBA 1 BG **3424.2** 50	
②	②	②		
IEC cCSAus cCSAus	**IEC** cCSAus cCSAus	**IEC** cCSAus cCSAus		
500 300 600	500 300 600	500 300 600		
24 20 5	24 20 5	24 20 5		
2.5 | 26-12	2.5 | 26-12	2.5 | 26-12		
6 | 3	6 | 3	6 | 3		
A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0		
0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -		
0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5		
0.2-4	0.2-4	0.2-4		
12	12	12		
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C		
2 | -	2 | -	2 | -		
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**		
FAPD 2.5 BG **3423.2** 279 20	FAPD 2.5 BG **3423.2** 279 20	FAPD 2.5 BG **3423.2** 279 20		
FQI 2.5/2 YE **3462.8** 302 50	FQI 2.5/2 YE **3462.8** 302 50	FQI 2.5/2 YE **3462.8** 302 50		
FQI 2.5/3 YE **3463.8** 302 50	FQI 2.5/3 YE **3463.8** 302 50	FQI 2.5/3 YE **3463.8** 302 50		
FQI 2.5/4 YE **3464.8** 302 20	FQI 2.5/4 YE **3464.8** 302 20	FQI 2.5/4 YE **3464.8** 302 20		
FQI 2.5/5 YE **3465.8** 302 20	FQI 2.5/5 YE **3465.8** 302 20	FQI 2.5/5 YE **3465.8** 302 20		
FQI 2.5/6 YE **3466.8** 302 20	FQI 2.5/6 YE **3466.8** 302 20	FQI 2.5/6 YE **3466.8** 302 20		
FQI 2.5/7 YE **3467.8** 302 20	FQI 2.5/7 YE **3467.8** 302 20	FQI 2.5/7 YE **3467.8** 302 20		
FQI 2.5/8 YE **3468.8** 302 10	FQI 2.5/8 YE **3468.8** 302 10	FQI 2.5/8 YE **3468.8** 302 10		
FQI 2.5/9 YE **3469.8** 302 10	FQI 2.5/9 YE **3469.8** 302 10	FQI 2.5/9 YE **3469.8** 302 10		
FQI 2.5/10 YE **3460.8** 302 10	FQI 2.5/10 YE **3460.8** 302 10	FQI 2.5/10 YE **3460.8** 302 10		
FBA 1 BG **3424.2** 314 50	FBA 1 BG **3424.2** 314 50	FBA 1 BG **3424.2** 314 50		
FAD 2.5/4/B YE **3426.8** 314 20	FAD 2.5/4/B YE **3426.8** 314 20	FAD 2.5/4/B YE **3426.8** 314 20		
ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50		
SDB 0,4x2.0 **3164.0** 422 1	SDB 0,4x2.0 **3164.0** 422 1	SDB 0,4x2.0 **3164.0** 422 1		
PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500		

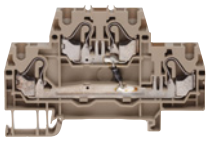
Zaciski dwupoziomowe z komponentami elektronicznymi FRKD

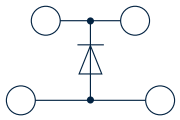
System połączeń samozaciskowych	FRKD 2.5/LED1	FRKD 2.5/LED2	FRKD 2.5/D1
			
• Montaż na szynie TS 35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0			
Schemat połączeń			
	Zacisk przelotowy 2 x 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 x 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 x 2 połączenia
Typ połączenia	System samozaciskowy	System samozaciskowy	System samozaciskowy
Wymiary (L x W x H), mm z TS 35 x 7.5 mm	75.4 x 5.1 x 53	75.4 x 5.1 x 53	75.4 x 5.1 x 53
Wymiary (L x W x H), z adapterem oznacznikowym mm z TS 35 x 7.5 mm			
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	FRKD 2.5/LED1(RD)/24V DC BG	FRKD 2.5/LED2(RD)24V DC BG	FRKD 2.5/D1 BG
Nr. kat.	**3237.2** 100	**3238.2** 100	**3230.2** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	②	②	②
Dane znamionowe	**IEC cCSAus**	**IEC cCSAus**	**IEC cCSAus**
Napięcie znamionowe V	24	24	Dioda lutowana 1N4007 / Napięcie
Prąd znamionowy A	24	24	zwrotne 1000 V / prąd 1 A
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 26-12	2.5 | 26-12	2.5 | 26-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka (linka) mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	12	12	12
Prąd diody, mA	5	5	
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | -	1 | -	2 | -

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP	FAPD 2.5 BG			FAPD 2.5 BG			FAPD 2.5 BG		
Nr. kat.	**3423.2**	279	20	**3423.2**	279	20	**3423.2**	279	20
Mostek izolowany FQI 2 polowy	FQI 2.5/2 YE			FQI 2.5/2 YE			FQI 2.5/2 YE		
Nr. kat.	**3462.8**	302	50	**3462.8**	302	50	**3462.8**	302	50
Mostek izolowany FQI 3 polowy	FQI 2.5/3 YE			FQI 2.5/3 YE			FQI 2.5/3 YE		
Nr. kat.	**3463.8**	302	50	**3463.8**	302	50	**3463.8**	302	50
Mostek izolowany FQI 4 polowy	FQI 2.5/4 YE			FQI 2.5/4 YE			FQI 2.5/4 YE		
Nr. kat.	**3464.8**	302	20	**3464.8**	302	20	**3464.8**	302	20
Mostek izolowany FQI 5 polowy	FQI 2.5/5 YE			FQI 2.5/5 YE			FQI 2.5/5 YE		
Nr. kat.	**3465.8**	302	20	**3465.8**	302	20	**3465.8**	302	20
Mostek izolowany FQI 6 polowy	FQI 2.5/6 YE			FQI 2.5/6 YE			FQI 2.5/6 YE		
Nr. kat.	**3466.8**	302	20	**3466.8**	302	20	**3466.8**	302	20
Mostek izolowany FQI 7 polowy	FQI 2.5/7 YE			FQI 2.5/7 YE			FQI 2.5/7 YE		
Nr. kat.	**3467.8**	302	20	**3467.8**	302	20	**3467.8**	302	20
Mostek izolowany FQI 8 polowy	FQI 2.5/8 YE			FQI 2.5/8 YE			FQI 2.5/8 YE		
Nr. kat.	**3468.8**	302	10	**3468.8**	302	10	**3468.8**	302	10
Mostek izolowany FQI 9 polowy	FQI 2.5/9 YE			FQI 2.5/9 YE			FQI 2.5/9 YE		
Nr. kat.	**3469.8**	302	10	**3469.8**	302	10	**3469.8**	302	10
Mostek izolowany FQI 10 polowy	FQI 2.5/10 YE			FQI 2.5/10 YE			FQI 2.5/10 YE		
Nr. kat.	**3460.8**	302	10	**3460.8**	302	10	**3460.8**	302	10
Adapter do znakowania FBA							FBA 1 BG		
Nr. kat.							**3424.2**	314	50
Pokrywa czteropolowa FAD	FAD 2.5/4/B YE			FAD 2.5/4/B YE			FAD 2.5/4/B YE		
Nr. kat.	**3426.8**	314	20	**3426.8**	314	20	**3426.8**	314	20
Wspornik końcowy ZES	ZES 35/2 BG			ZES 35/2 BG			ZES 35/2 BG		
Nr. kat.	**3811.2**	275	50	**3811.2**	275	50	**3811.2**	275	50
Śrubokręt SDB	SDB 0,4x2.0			SDB 0,4x2.0			SDB 0,4x2.0		
Nr. kat.	**3164.0**	422	1	**3164.0**	422	1	**3164.0**	422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH			PMC SB 5/50 WH			PMC SB 5/50 WH		
Nr. kat.	**4600.7**	339	500	**4600.7**	339	500	**4600.7**	339	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

FRKD 2.5/D2





Zacisk przelotowy
2 x 2 połączenia

System samozaciskowy

75.4 x 5.1 x 53

	Ilość
FRKD 2.5/D2 BG	
3253.2	100

②

IEC **cCSAus**

Dioda lutowana 1N4007 / Napięcie zwrotne 1000 V / prąd 1 A

2.5 | 26-12

6 | 3

A3 | V0

0.2-4 | -

0.2-4 | 0.2-2.5

0.2-4

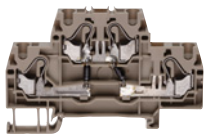
12

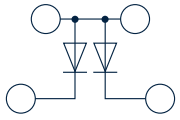
PA 6.6 | -40 do +120°C

2 | -

	Strona	Ilość
FAPD 2.5 BG **3423.2**	279	20
FQI 2.5/2 YE **3462.8**	302	50
FQI 2.5/3 YE **3463.8**	302	50
FQI 2.5/4 YE **3464.8**	302	20
FQI 2.5/5 YE **3465.8**	302	20
FQI 2.5/6 YE **3466.8**	302	20
FQI 2.5/7 YE **3467.8**	302	20
FQI 2.5/8 YE **3468.8**	302	10
FQI 2.5/9 YE **3469.8**	302	10
FQI 2.5/10 YE **3460.8**	302	10
FBA 1 BG **3424.2**	314	50
FAD 2.5/4/B YE **3426.8**	314	20
ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50
SDB 0,4x2.0 **3164.0**	422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

FRKD 2.5/D3





Zacisk przelotowy
2 x 2 połączenia

System samozaciskowy

75.4 x 5.1 x 53

	Ilość
FRKD 2.5/D3 BG	
3254.2	100

②

IEC **cCSAus**

Dioda lutowana 1N4007 / Napięcie zwrotne 1000 V / prąd 1 A

2.5 | 26-12

6 | 3

A3 | V0

0.2-4 | -

0.2-4 | 0.2-2.5

0.2-4

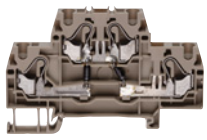
12

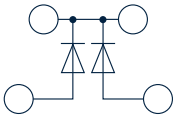
PA 6.6 | -40 do +120°C

2 | -

	Strona	Ilość
FAPD 2.5 BG **3423.2**	279	20
FQI 2.5/2 YE **3462.8**	302	50
FQI 2.5/3 YE **3463.8**	302	50
FQI 2.5/4 YE **3464.8**	302	20
FQI 2.5/5 YE **3465.8**	302	20
FQI 2.5/6 YE **3466.8**	302	20
FQI 2.5/7 YE **3467.8**	302	20
FQI 2.5/8 YE **3468.8**	302	10
FQI 2.5/9 YE **3469.8**	302	10
FQI 2.5/10 YE **3460.8**	302	10
FBA 1 BG **3424.2**	314	50
FAD 2.5/4/B YE **3426.8**	314	20
ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50
SDB 0,4x2.0 **3164.0**	422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

FRKD 2.5/D4





Zacisk przelotowy
2 x 2 połączenia

System samozaciskowy

75.4 x 5.1 x 53

	Ilość
FRKD 2.5/D4 BG	
3255.2	100

②

IEC **cCSAus**

Dioda lutowana 1N4007 / Napięcie zwrotne 1000 V / prąd 1 A

2.5 | 26-12

6 | 3

A3 | V0

0.2-4 | -

0.2-4 | 0.2-2.5

0.2-4

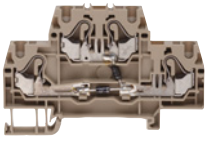
12

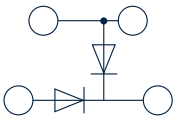
PA 6.6 | -40 do +120°C

2 | -

	Strona	Ilość
FAPD 2.5 BG **3423.2**	279	20
FQI 2.5/2 YE **3462.8**	302	50
FQI 2.5/3 YE **3463.8**	302	50
FQI 2.5/4 YE **3464.8**	302	20
FQI 2.5/5 YE **3465.8**	302	20
FQI 2.5/6 YE **3466.8**	302	20
FQI 2.5/7 YE **3467.8**	302	20
FQI 2.5/8 YE **3468.8**	302	10
FQI 2.5/9 YE **3469.8**	302	10
FQI 2.5/10 YE **3460.8**	302	10
FBA 1 BG **3424.2**	314	50
FAD 2.5/4/B YE **3426.8**	314	20
ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50
SDB 0,4x2.0 **3164.0**	422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

FRKD 2.5/D5





Zacisk przelotowy
2 x 2 połączenia

System samozaciskowy

75.4 x 5.1 x 53

	Ilość
FRKD 2.5/D5 BG	
3256.2	100

②

IEC **cCSAus**

Dioda lutowana 1N4007 / Napięcie zwrotne 1000 V / prąd 1 A

2.5 | 26-12

6 | 3

A3 | V0

0.2-4 | -

0.2-4 | 0.2-2.5

0.2-4

12

PA 6.6 | -40 do +120°C

2 | -

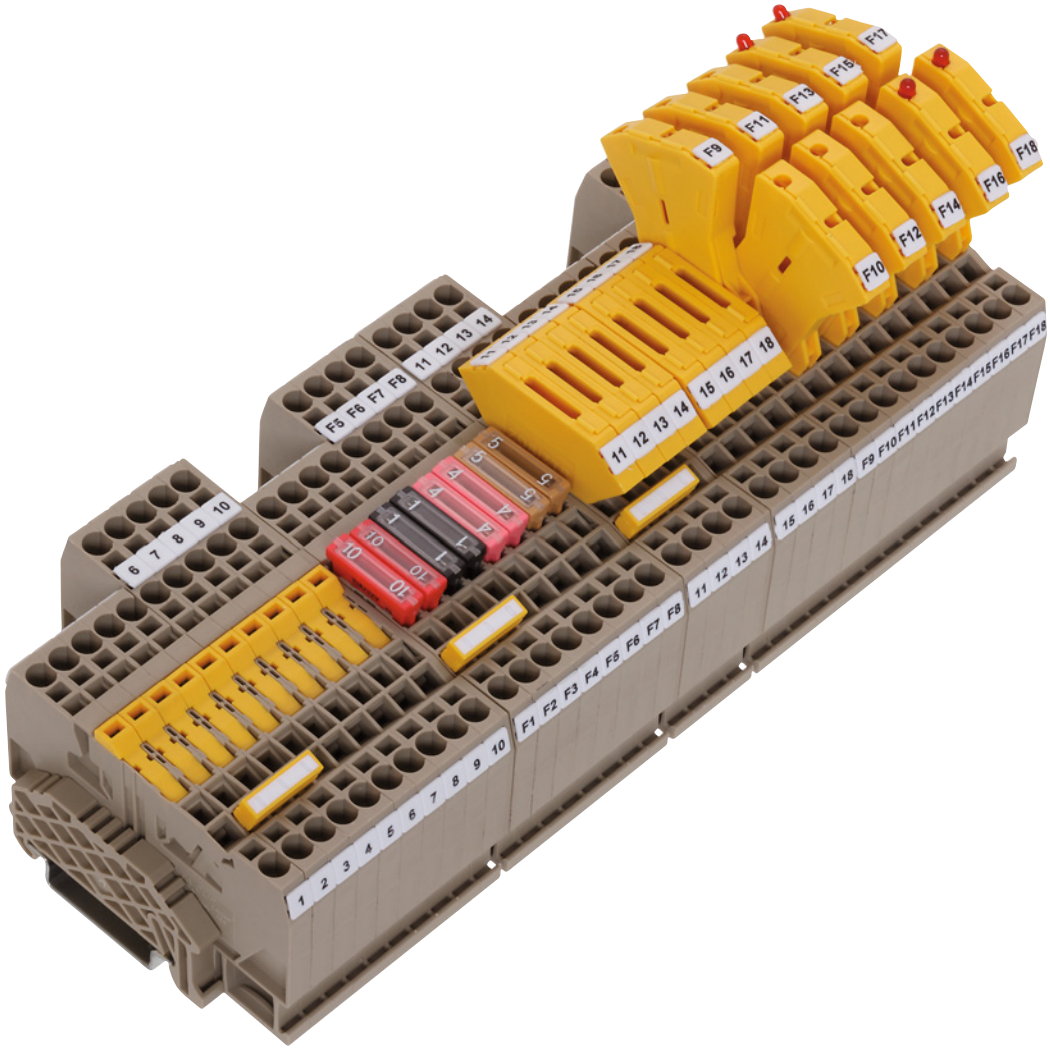
	Strona	Ilość
FAPD 2.5 BG **3423.2**	279	20
FQI 2.5/2 YE **3462.8**	302	50
FQI 2.5/3 YE **3463.8**	302	50
FQI 2.5/4 YE **3464.8**	302	20
FQI 2.5/5 YE **3465.8**	302	20
FQI 2.5/6 YE **3466.8**	302	20
FQI 2.5/7 YE **3467.8**	302	20
FQI 2.5/8 YE **3468.8**	302	10
FQI 2.5/9 YE **3469.8**	302	10
FQI 2.5/10 YE **3460.8**	302	10
FBA 1 BG **3424.2**	314	50
FAD 2.5/4/B YE **3426.8**	314	20
ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50
SDB 0,4x2.0 **3164.0**	422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

Zaciski rozłączne nożowe | Zaciski rozłączne | Zaciski bezpiecznikowe FTRK

Linia podstawowych złączy **FTRK** może być łączona na różne sposoby, z powiązaną linią produktów akcesoriów, jak przewody dwu- i trójżyłowe. Podstawowe zaciski serii można wyposażyć w wtyk z bezpiecznikiem lub diodą. Alternatywnie, złącza bazowe są dostępne jako wyposażone w rozłączniki nożowe lub uchwyt bezpiecznika dla bezpieczników G. Funkcje wszystkich wersji moga być zmieniane, poprzez usunięcie lub dodanie ostrza rozłącznika, uchwytu bezpiecznika lub wtyczki diody. Wtykowe uchwyty bezpieczników, dostępne są jako modele z wyświetlaczem stanu lub bez. Oferują szeroką elastyczność, łatwość obsługi i szeroki wybór bezpieczników 5 x 20 G.

Przewody jedno- i wielożyłowe z końcówkami mogą być podłączone do systemu połączeń, bez użycia narzędzi. Sprężyna dociskowa otwiera się automatycznie, po włożeniu drutu, co ułatwia zabezpieczony styk z szyną.
Standardowy śrubokręt może być użyty do otwarcia zacisku i do zwolnienia lub wstawienia przewodu wielożyłowego bez końcówki.

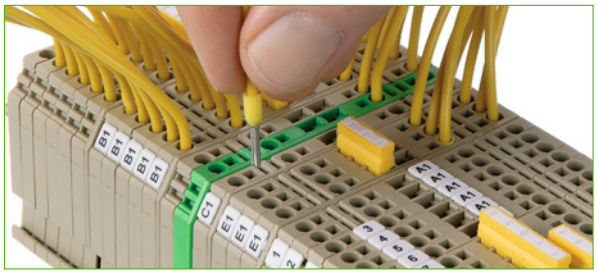
Dla złączy bezpiecznikowych i rozłącznych z połączeniem samozaciskowym, istnieje osiem zacisków, z ostrzami rozłączającymi i wtyczkami rozłączeniowymi, jak również uchwytami bezpieczników oraz bezpiecznikami samochodowymi i mikro-bezpiecznikami.
Każdy z zacisków ze sprężyną dociskową może być wyposażony w standardowe akcesoria:
FQI 2.5 (mostek) i **PMC SB 5** (system szybkiego znakowania Pocket-Maxicard).



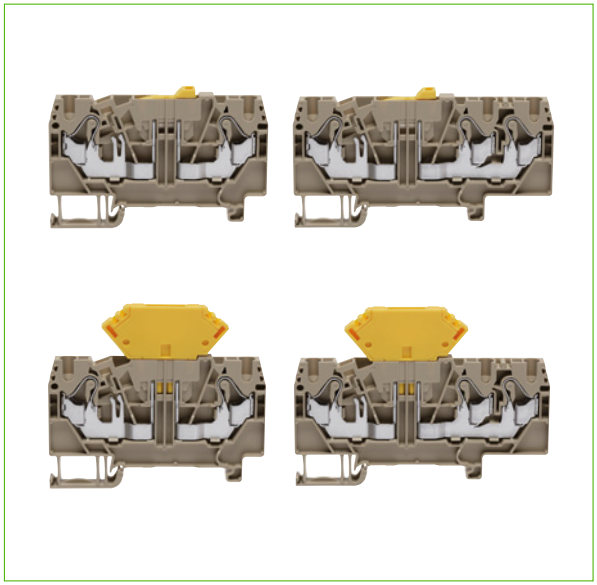
Zaciski rozłączne nożowe | Zaciski rozłączne | Zaciski bezpiecznikowe FTRK

Właściwości

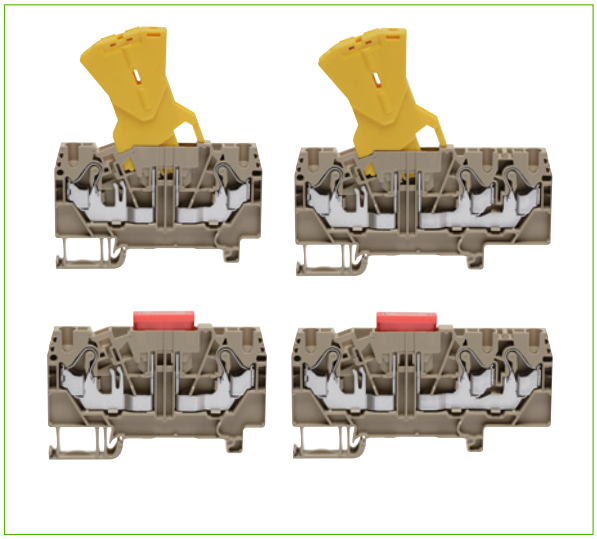
Połączenia przewodów
Przewody jedno- i wielożyłowe z końcówkami. Sprężyna dociskowa otwiera się automatycznie, gdy przewód jest wstawiany, co zapewnia zabezpieczony styk z szyną. Standardowy śrubokręt może być użyty do otwarcia klamry, w celu zwolnienia lub wprowadzenia przewodu wielożyłowego bez okucia.
(Przekrój połączenia: 4 mm^2, prąd: 24 A)



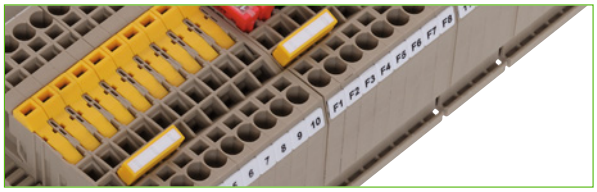
Zaciski rozłączne FTRK 2.5/.../MT i FTRK 2.5/.../ST
W systemie samozaciskowym, są dostępne dwa modele złączy (wtyk rozłączeniowy/ ostrze rozłączeniowe) w podstawowych wariantach: systemy 2 - i 3-przewodowe. Sprawdzone systemy wtyku rozłączeniowego **ZDS | ZTR** i rozłącznika nożowego **FTRK 2,5 ... / MT**, z wysokiej jakości powierzchnią, a tym samym niską i stabilną rezystancją styku, zapewniają dokładny pomiar wyników. Odznaczają się wąską budową, tylko 5 mm i wysoką obciążalnością prądową, 18 A. Dodatkowo, oprócz modeli wtyków rozłączeniowych **ZTR** (połączenia przelotowe), dostępne są również modele wtyków diodowych **ZDS** (1N4007). Dystrybucja potencjałów napięć jest łatwa w kombinacji z mostkami wtykowymi **FQI**.



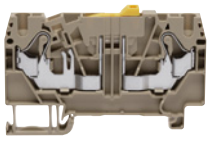
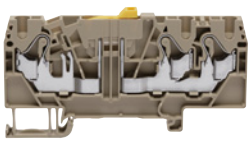
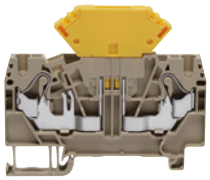
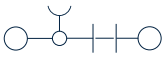
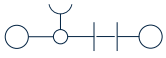
Uchwyty dla mikrobezpieczników i bezpieczników samochodowych FTRK 2.5/.../OT i FTRK 2.5/.../ZS
W złącza bazowe można umieszczać bezpieczniki samochodowe bez potrzeby dodatkowych akcesoriów. Można umieścić bezpiecznik 5x20 z wtyczką bezpiecznikową **ZS / H**, dostępnych w pięciu wariantach. Wtyki bezpiecznikowe są dostępne w wariancie z wyświetlaczem stanu lub bez (różne zakresy napięć). Przy napięciu znamionowym 400 V, prąd znamionowy wtyku bezpiecznikowego wynosi 6,3 A. W połączeniu wtykowymi mostkami **FQI**, ułatwiona jest dystrybucja potencjałów napięć.



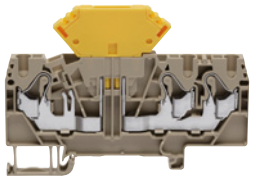
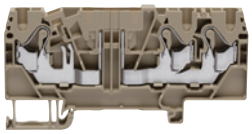
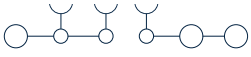
Mostki FQI
Izolowane mostki **FQI** mają konstrukcję wtykową i są dostępne z 2 do 10 pól. Obciążalność prądowa mostka jest taka sama jak kompatybilnego zacisku **FTRK**.



Zaciski rozłączne nożowe / Zaciski rozłączne FTRK

System połączeń samozaciskowych	FTRK 2.5/2A/MT	FTRK 2.5/3A/MT	FTRK 2.5/2A/ST
			
• Montaż na szynie TS 35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0			
Schemat połączeń			
	Zaciski rozłączne nożowe 2 połączenia	Zaciski rozłączne nożowe 3 połączenia	Zaciski rozłączne 2 połączenia
Typ połączenia	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**
Wymiary (L x W x H), mm z TS 35 x 7.5 mm	67.5 x 5.1 x 45.6	82.0 x 5.1 x 45.6	67.5 x 5.1 x 59.5
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	FTRK 2,5/2A/MT BG	FTRK 2.5/3A/MT BG	FTRK 2.5/2A/ST BG
Nr. kat.	**3259.2** 100	**3260.2** 100	**3261.2** 100
Typ / Kolor	FTRK 2,5/2A/MT BU	FTRK 2.5/3A/MT BU	FTRK 2.5/2A/ST BU
Nr. kat.	**3259.5** 100	**3260.5** 100	**3261.5** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5 .3	.2 .5 .3	.2 .5
Dane znamionowe	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	400 300 300	400 300 300	400 300 300
Prąd znamionowy A	18 15 15	18 15 15	18 15 15
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka (linka) mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120 °C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | -	1 | -	1 | -
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP **Nr. kat.**	FAPT 2,5/2A BG **3481.2** 279 50	FAPT 2.5/3A BG **3482.2** 279 50	FAPT 2.5/2A BG **3481.2** 279 50
Mostek izolowany FQI 2 polowy **Nr. kat.**	FQI 2,5/2 YE **3462.8** 302 50	FQI 2.5/2 YE **3462.8** 302 50	FQI 2.5/2 YE **3462.8** 302 50
Mostek izolowany FQI 3 polowy **Nr. kat.**	FQI 2,5/3 YE **3463.8** 302 50	FQI 2.5/3 YE **3463.8** 302 50	FQI 2.5/3 YE **3463.8** 302 50
Mostek izolowany FQI 4 polowy **Nr. kat.**	FQI 2,5/4 YE **3464.8** 302 20	FQI 2.5/4 YE **3464.8** 302 20	FQI 2.5/4 YE **3464.8** 302 20
Mostek izolowany FQI 5 polowy **Nr. kat.**	FQI 2,5/5 YE **3465.8** 302 20	FQI 2.5/5 YE **3465.8** 302 20	FQI 2.5/5 YE **3465.8** 302 20
Mostek izolowany FQI 6 polowy **Nr. kat.**	FQI 2,5/6 YE **3466.8** 302 20	FQI 2.5/6 YE **3466.8** 302 20	FQI 2.5/6 YE **3466.8** 302 20
Mostek izolowany FQI 7 polowy **Nr. kat.**	FQI 2,5/7 YE **3467.8** 302 20	FQI 2.5/7 YE **3467.8** 302 20	FQI 2.5/7 YE **3467.8** 302 20
Mostek izolowany FQI 8 polowy **Nr. kat.**	FQI 2,5/8 YE **3468.8** 302 10	FQI 2.5/8 YE **3468.8** 302 10	FQI 2.5/8 YE **3468.8** 302 10
Mostek izolowany FQI 9 polowy **Nr. kat.**	FQI 2,5/9 YE **3469.8** 302 10	FQI 2.5/9 YE **3469.8** 302 10	FQI 2.5/9 YE **3469.8** 302 10
Mostek izolowany FQI 10 polowy **Nr. kat.**	FQI 2,5/10 YE **3460.8** 302 10	FQI 2.5/10 YE **3460.8** 302 10	FQI 2.5/10 YE **3460.8** 302 10
Pokrywa czteropolowa FAD **Nr. kat.**	FAD 2,5/4/B YE **3426.8** 314 20	FAD 2.5/4/B YE **3426.8** 314 20	FAD 2.5/4/B YE **3426.8** 314 20
Wspornik końcowy ZES **Nr. kat.**	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50
Śrubokręt SDB **Nr. kat.**	SDB 0,4x2,0 **3164.0** 422 1	SDB 0,4x2.0 **3164.0** 422 1	SDB 0,4x2.0 **3164.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB **Nr. kat.**	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

FTRK 2.5/3A/ST	FTRK 2.5/2A/OT	FTRK 2.5/3A/OT	ZDS/ZTR	
				
				
Zaciski rozłączne 3 połączenia	Zacisk podstawowy 2 połączenia	Zacisk podstawowy 3 połączenia	Wtyczka rozłączna	
System samozaciskowy	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**	
82.0 x 5.1 x 59.5	67.5 x 5.1 x 43	82.0 x 5.1 x 43		

	Ilość
FTRK 2.5/3A/ST BG **3262.2**	100
FTRK 2.5/3A/ST BU **3262.5**	100

	Ilość
FTRK 2.5/2A/OT BG **3257.2**	100
FTRK 2.5/2A/OT BU **3257.5**	100

	Ilość
FTRK 2.5/3A/OT BG **3258.2**	100
FTRK 2.5/3A/OT BU **3258.5**	100

	Ilość
ZDS 1/ZTR **3612.2**	20
ZDS 2/ZTR **3613.2**	20
ZDS 3/ZTR **3614.2**	20
ZDS 4/ZTR **3615.2**	20

IEC	CSAus	CSA
400	300	300
18	15	15
2.5 | 20-12		
6 | 3		
A3 | V0		
0.2-4 | -		
0.2-4 | 0.2-2.5		
0.2-4		
10		

IEC	CSAus	CSA
400	300	300
18	15	15
2.5 | 20-12		
6 | 3		
A3 | V0		
0.2-4 | -		
0.2-4 | 0.2-2.5		
0.2-4		
10		

IEC	CSAus	CSA
400	300	300
18	15	15
2.5 | 20-12		
6 | 3		
A3 | V0		
0.2-4 | -		
0.2-4 | 0.2-2.5		
0.2-4		
10		

IEC	UL	CSA
-	-	-
-	-	-
-		
-		
- | V0		

3613.2 i 3614.2
Dioda lutowana 1N4007
Napięcie zwrotne 1000V | Prąd 1A

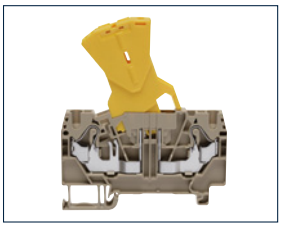
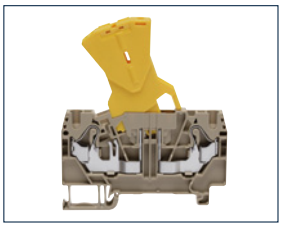
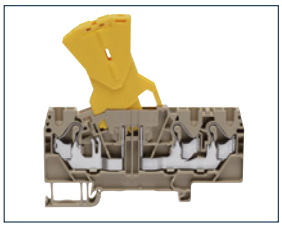
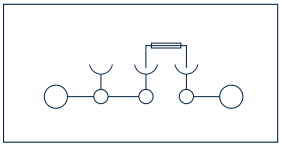
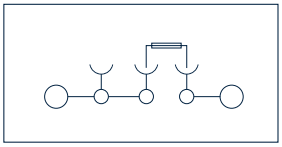
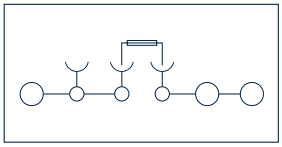
PA 6.6 | -40 do +120°C 1 | -	Strona	Ilość
FAPT 2.5/3A BG **3482.2**	279	50
FQI 2.5/2 YE **3462.8**	302	50
FQI 2.5/3 YE **3463.8**	302	50
FQI 2.5/4 YE **3464.8**	302	20
FQI 2.5/5 YE **3465.8**	302	20
FQI 2.5/6 YE **3466.8**	302	20
FQI 2.5/7 YE **3467.8**	302	20
FQI 2.5/8 YE **3468.8**	302	10
FQI 2.5/9 YE **3469.8**	302	10
FQI 2.5/10 YE **3460.8**	302	10
FAD 2.5/4/B YE **3426.8**	314	20
ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50
SDB 0,4x2.0 **3164.0**	422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

PA 6.6 | -40 do +120°C 1 | -	Strona	Ilość
FAPT 2.5/2A BG **3481.2**	279	50
FQI 2.5/2 YE **3462.8**	302	50
FQI 2.5/3 YE **3463.8**	302	50
FQI 2.5/4 YE **3464.8**	302	20
FQI 2.5/5 YE **3465.8**	302	20
FQI 2.5/6 YE **3466.8**	302	20
FQI 2.5/7 YE **3467.8**	302	20
FQI 2.5/8 YE **3468.8**	302	10
FQI 2.5/9 YE **3469.8**	302	10
FQI 2.5/10 YE **3460.8**	302	10
FAD 2.5/4/B YE **3426.8**	314	20
ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50
SDB 0,4x2.0 **3164.0**	422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

PA 6.6 | -40 do +120°C 1 | -	Strona	Ilość
FAPT 2.5/3A BG **3482.2**	279	50
FQI 2.5/2 YE **3462.8**	302	50
FQI 2.5/3 YE **3463.8**	302	50
FQI 2.5/4 YE **3464.8**	302	20
FQI 2.5/5 YE **3465.8**	302	20
FQI 2.5/6 YE **3466.8**	302	20
FQI 2.5/7 YE **3467.8**	302	20
FQI 2.5/8 YE **3468.8**	302	10
FQI 2.5/9 YE **3469.8**	302	10
FQI 2.5/10 YE **3460.8**	302	10
FAD 2.5/4/B YE **3426.8**	314	20
ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50
SDB 0,4x2.0 **3164.0**	422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

PA 6.6 | -40 do +120°C - | -	Strona	Ilość
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

Zaciski rozłączne bezpiecznikowe FTRK

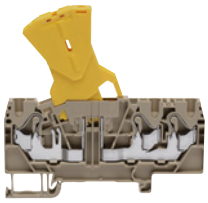
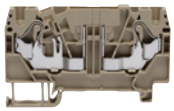
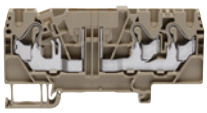
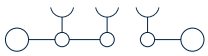
System połączeń samozaciskowych	FTRK 2.5/2A/ZS	FTRK 2.5/2A/ZS...	FTRK 2.5/3A/ZS
			
• Montaż na szynie TS 35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0			
Schemat połączeń			
	Zacisk rozłączny bezpiecznikowy 2 połączenia	Zacisk rozłączny bezpiecznikowy 2 połączenia	Zacisk rozłączny bezpiecznikowy 3 połączenia
Typ połączenia	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**
Wymiary (L x W x H), mm z TS 35 x 7.5 mm	67.5 x 5.1 x 81.2	67.5 x 5.1 x 81.2	82 x 5.1 x 81.2

Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	FTRK 2.5/2A/ZS BG	FTRK 2.5/2A/ZS 36 BG	FTRK 2.5/3A/ZS BG
Nr. kat.	**3263.2** 100	**3264.2** 10-36 V 100	**3268.2** 100
Typ / Kolor	FTRK 2.5/2A/ZS BU	FTRK 2.5/2A/ZS 70 BG	FTRK 2.5/3A/ZS BU
Nr. kat.	**3263.5** 100	**3265.2** 35-70 V 100	**3268.5** 100
Typ / Kolor		FTRK 2.5/2A/ZS 150 BG	
Nr. kat.		**3266.2** 60-150 V 100	
Typ / Kolor		FTRK 2.5/2A/ZS 250 BG	
Nr. kat.		**3267.2** 140-250 V 100	
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	2 5	2	2 5

Dane znamionowe	**IEC**	**CSAus**	**CSA**	**IEC**	**CSAus**	**CSA**	**IEC**	**CSAus**	**CSA**
Napięcie znamionowe V	400	300	300	Patrz wyżej			400	300	300
Prąd znamionowy A	6,36,3	6,3		6,36,3	6,3		6,36,3	6,3	
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 20-12			2.5 | 20-12			2.5 | 20-12		
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3			6 | 3			6 | 3		
Maksymalna strata mocy W	1,6			1,6			1,6		
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0			A3 | V0			A3 | V0		
Dane przewodów									
Drut (lity) | Linka (linka) mm²	0.5-4 | -			0.5-4 | -			0.5-4 | -		
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-4 | 0.5-2.5			0.5-4 | 0.5-2.5			0.5-4 | 0.5-2.5		
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-4			0.08-4			0.08-4		
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10			10			10		
Prąd diody, mA	-			5			-		
Wymiary bezpiecznika, mm (strona 324)	5 x 20			5 x 20			5 x 20		
Właściwości									
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C			PA 6.6 | -40 do +120°C			PA 6.6 | -40 do +120°C		
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | -			1 | -			1 | -		

Akcesoria	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
FAP Płytka końcowa	FAPT 2.5/2A BG		FAPT 2.5/2A BG		FAPT 2.5/3A BG	
Nr. kat.	**3481.2** 279	50	**3481.2** 279	50	**3482.2** 279	50
Mostek izolowany FQI 2 polowy	FQI 2.5/2 YE		FQI 2.5/2 YE		FQI 2.5/2 YE	
Nr. kat.	**3462.8** 302	50	**3462.8** 302	50	**3462.8** 302	50
Mostek izolowany FQI 3 polowy	FQI 2.5/3 YE		FQI 2.5/3 YE		FQI 2.5/3 YE	
Nr. kat.	**3463.8** 302	50	**3463.8** 302	50	**3463.8** 302	50
Mostek izolowany FQI 4 polowy	FQI 2.5/4 YE		FQI 2.5/4 YE		FQI 2.5/4 YE	
Nr. kat.	**3464.8** 302	20	**3464.8** 302	20	**3464.8** 302	20
Mostek izolowany FQI 5 polowy	FQI 2.5/5 YE		FQI 2.5/5 YE		FQI 2.5/5 YE	
Nr. kat.	**3465.8** 302	20	**3465.8** 302	20	**3465.8** 302	20
Mostek izolowany FQI 6 polowy	FQI 2.5/6 YE		FQI 2.5/6 YE		FQI 2.5/6 YE	
Nr. kat.	**3466.8** 302	20	**3466.8** 302	20	**3466.8** 302	20
Mostek izolowany FQI 7 polowy	FQI 2.5/7 YE		FQI 2.5/7 YE		FQI 2.5/7 YE	
Nr. kat.	**3467.8** 302	20	**3467.8** 302	20	**3467.8** 302	20
Mostek izolowany FQI 8 polowy	FQI 2.5/8 YE		FQI 2.5/8 YE		FQI 2.5/8 YE	
Nr. kat.	**3468.8** 302	10	**3468.8** 302	10	**3468.8** 302	10
Mostek izolowany FQI 9 polowy	FQI 2.5/9 YE		FQI 2.5/9 YE		FQI 2.5/9 YE	
Nr. kat.	**3469.8** 302	10	**3469.8** 302	10	**3469.8** 302	10
Mostek izolowany FQI 10 polowy	FQI 2.5/10 YE		FQI 2.5/10 YE		FQI 2.5/10 YE	
Nr. kat.	**3460.8** 302	10	**3460.8** 302	10	**3460.8** 302	10
Pokrywa czteropolowa FAD	FAD 2.5/4/B YE		FAD 2.5/4/B YE		FAD 2.5/4/B YE	
Nr. kat.	**3426.8** 314	20	**3426.8** 314	20	**3426.8** 314	20
Wspornik końcowy ZES	ZES 35/2 BG		ZES 35/2 BG		ZES 35/2 BG	
Nr. kat.	**3811.2** 275	50	**3811.2** 275	50	**3811.2** 275	50
Śrubokręt SDB	SDB 0,4x2.0		SDB 0,4x2.0		SDB 0,4x2.0	
Nr. kat.	**3164.0** 422	1	**3164.0** 422	1	**3164.0** 422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 5/50 WH	
Nr. kat.	**4600.7** 339	500	**4600.7** 339	500	**4600.7** 339	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

FTRK 2.5/3A/ZS	FTRK 2.5/2A/OT	FTRK 2.5/3A/OT	ZS/H.../ZTR	
				
				
Zacisk rozłączny bezpiecznikowy 3 połączenia	Zacisk podstawowy 2 połączenia	Zacisk podstawowy 3 połączenia	Wtyczka na bezpiecznik dla 5 x 20 bezpieczników	
System samozaciskowy	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**	
82 x 5.1 x 81.2	67.5 x 5.1 x 43.0	80.2 x 5.1 x 39.2		

	Ilość
FTRK 2.5/3A/ZS 36 BG **3269.2** 10-36 V	100
FTRK 2.5/3A/ZS 70 BG **3270.2** 35-70 V	100
FTRK 2.5/3A/ZS 150 BG **3271.2** 60-150 V	100
FTRK 2.5/3A/ZS 250 BG **3272.2** 140-250 V	100

	Ilość
FTRK 2.5/2A/OT BG **3257.2**	100
FTRK 2.5/2A/OT BU **3257.5**	100

	Ilość
FTRK 2.5/3A/OT BG **3258.2**	100
FTRK 2.5/3A/OT BU **3258.5**	100

	Ilość
ZS/H0/ZTR **3635.2**	20
ZS/H1/ZTR/36 **3631.2** 10V-36V	20
ZS/H2/ZTR/70 **3632.2** 35V-70V	20
ZS/H3/ZTR/150 **3633.2** 60V-150V	20
ZS/H4/ZTR/250 **3634.2** 140V-250V	20

IEC	CSAus	CSA
Patrz wyżej		
6,36,3	6,3	
2.5 | 20-12		
6 | 3		
1,6		
A3 | V0		
0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08-4		
10		
5		
5 x 20		
PA 6.6 | -40 do +120°C		
1 | -		

IEC	CSAus	CSA
400	300	300
15*	15	15
2.5 | 20-12		
6 | 3		
1,6		
A3 | V0		
0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08-4		
10		
PA 6.6 | -40 do +120°C		
1 | -		

IEC	CSAus	CSA
400	300	300
15*	15	15
2.5 | 20-12		
6 | 3		
1,6		
A3 | V0		
0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08-4		
10		
PA 6.6 | -40 do +120°C		
1 | -		



Bezpieczniki samochodowe na stronie 325.

PA 6.6 | -40 do +120°C

	Strona	Ilość
FAPT 2.5/3A BG **3482.2**	279	50
FQI 2.5/2 YE **3462.8**	302	50
FQI 2.5/3 YE **3463.8**	302	50
FQI 2.5/4 YE **3464.8**	302	20
FQI 2.5/5 YE **3465.8**	302	20
FQI 2.5/6 YE **3466.8**	302	20
FQI 2.5/7 YE **3467.8**	302	20
FQI 2.5/8 YE **3468.8**	302	10
FQI 2.5/9 YE **3469.8**	302	10
FQI 2.5/10 YE **3460.8**	302	10
FAD 2.5/4/B YE **3426.8**	314	20
ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50
SDB 0,4x2.0 **3164.0**	422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

	Strona	Ilość
FAPT 2.5/2A BG **3481.2**	279	50
FQI 2.5/2 YE **3462.8**	302	50
FQI 2.5/3 YE **3463.8**	302	50
FQI 2.5/4 YE **3464.8**	302	20
FQI 2.5/5 YE **3465.8**	302	20
FQI 2.5/6 YE **3466.8**	302	20
FQI 2.5/7 YE **3467.8**	302	20
FQI 2.5/8 YE **3468.8**	302	10
FQI 2.5/9 YE **3469.8**	302	10
FQI 2.5/10 YE **3460.8**	302	10
FAD 2.5/4/B YE **3426.8**	314	20
ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50
SDB 0,4x2.0 **3164.0**	422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

	Strona	Ilość
FAPT 2.5/3A BG **3482.2**	279	50
FQI 2.5/2 YE **3462.8**	302	50
FQI 2.5/3 YE **3463.8**	302	50
FQI 2.5/4 YE **3464.8**	302	20
FQI 2.5/5 YE **3465.8**	302	20
FQI 2.5/6 YE **3466.8**	302	20
FQI 2.5/7 YE **3467.8**	302	20
FQI 2.5/8 YE **3468.8**	302	10
FQI 2.5/9 YE **3469.8**	302	10
FQI 2.5/10 YE **3460.8**	302	10
FAD 2.5/4/B YE **3426.8**	314	20
ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50
SDB 0,4x2.0 **3164.0**	422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

	Strona	Ilość
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

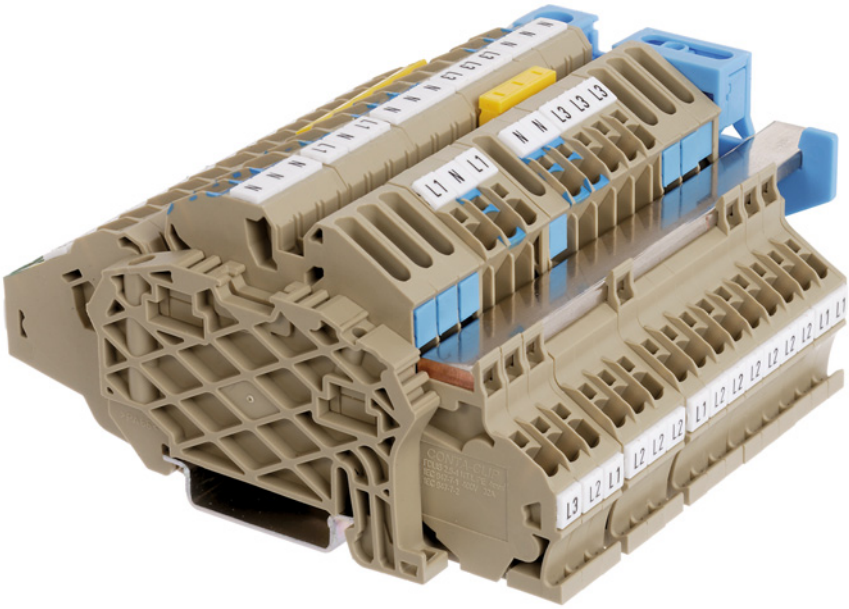
* Podczas użycia bezpieczników samochodowych, prąd jest ograniczony do 10 A!

Trójprzewodowe zaciski instalacyjne FDLIS



Przy szerokości zaledwie 5 mm, nowa seria **FDLIS**, dostępna jest w siedmiu wersjach i łączy przewody jedno- i wielożyłowe do 4mm^2, o prądzie znamionowym do 32 A. Przewody jedno- i wielożyłowe z końcówkami, mogą być podłączone do systemu połączeń bez użycia narzędzi. Sprężyna dociskowa otwiera się automatycznie, gdy przewód jest wstawiony, zapewniając zabezpieczony styk z szyną. Standardowy śrubokręt może być użyty do otwarcia klamry, w celu zwolnienia lub wprowadzenia przewodu wielożyłowego bez końcówki.
Wersja z rozłączalnym zerem jest zaprojektowana, aby zamontować szynę neutralną 10 x 3 mm.
Nie ma konieczności stosowania dodatkowej płyty mocującej, ponieważ złącze NT pewnie zatrzaskuje się na szynie neutralnej. W efekcie otrzymujemy zoptymalizowny układ pod względem kosztów i miejsca.

Stopka zacisku jest wyposażona w obustronny styk zapewniający połączenie PE z szyną TS. Oznacza to, iż wymagana jest większa ilość materiału, zapewnia jednak większe bezpieczeństwo wokół styku z uziemieniem.
Oprócz grupy indywidualnych złączy **FDLIS** i zalet, które posiadają, **CONTA-CLIP** ma również do zaoferowania zmontowane zaciski. Program zawiera sześć różnych bloków złączy, w powszechnych kombinacjach dla 1- do 3-fazowych instalacji. Oprócz wyżej wymienionych zalet, oferowanych przez indywidualne złącza, korzystanie z tych standardowych bloków oszczędza czas, podczas instalacji okablowania i skutkuje optymalizacją pracy i i niższymi kosztami. Specjalna konstrukcja stopy gwarantuje, że zaciski są po prostu zatrzaskiwane na szynie DIN - i mogą być tak samo łatwo demontowane. Co za tym idzie, **CONTA-CLIP** oferuje idealne usprawnienie w dziedzinie technologii instalacji.



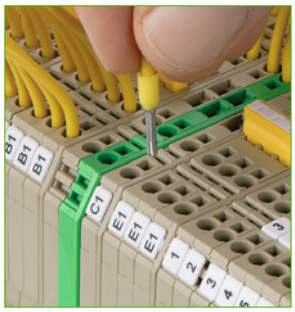
Trójprzewodowe zaciski instalacyjne FDLIS

Właściwości

Połączenia przewodów
Przewody jedno- i wielożyłowe z końcówkami, mogą być podłączone do systemu połączeń bez użycia narzędzi. Przekrój złącza 4 mm², przewody jedno- lub wielożyłowe, z końcówkami. Prąd znamionowy 32 A, przy szerokości pojedynczego złącza zaledwie 5,1 mm. Połączenia mostkowe **FQI** są wtykowe i izolowane. Są one dostępne od 2 do 10 pól i mogą być stosowane do bezpiecznej dystrybucji prądu na złączach **FDLIS**.

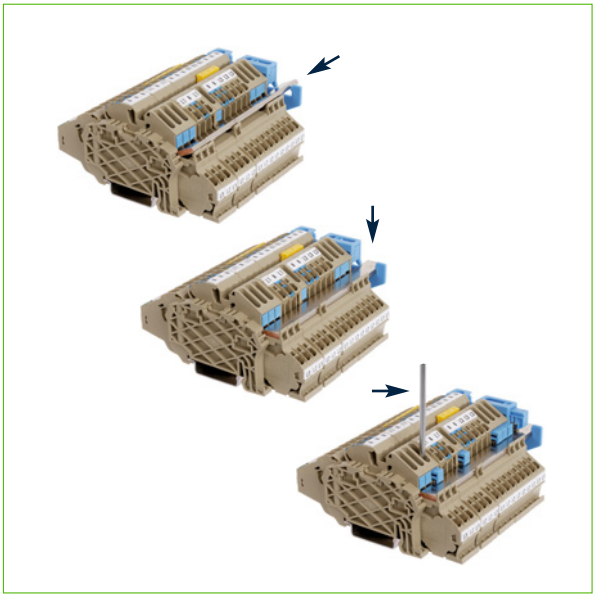


Umieszczanie mostka FQI

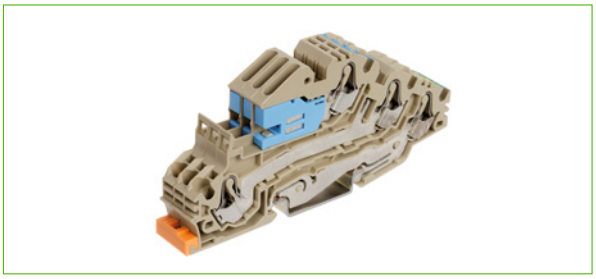


Połączenie bez użycia narzędzi

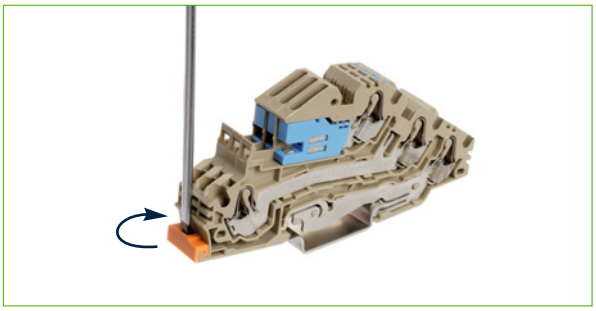
Połączenie z szyną neutralną
Rozłączniki neutralne, posiadają zintegrowany system montażu i mocowania dla neutralnych szyn 10 x 3 mm.
Tak więc, nie jest potrzebna dodatkowa płyta mocowania i zmniejszona jest szerokość dla konstrukcji złącza. Kolejną zaletą jest obniżenie kosztów składowania. Szyna NT jest szybko i bezpiecznie połączona ze złączem, za pomocą samołączącego, bezśrubowego suwaka NT.



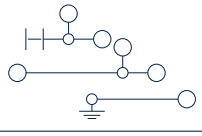
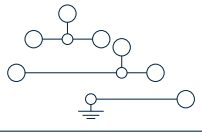
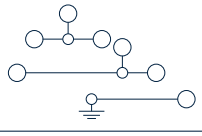
Połączenie PE z szyną DIN
Jak w przypadku wszystkich złączy uziemiających **CONTA-CLIP** PE, złącze **FDLIS** również zapewnia dwustronny kontakt z szyną DIN. We wszystkich seriach **FRK**, konstrukcja stopy i szyny są wykonane z jednego kawałka miedzi. Ta solidna, ciągła konstrukcja gwarantuje niską rezystancję styku, jak również wysoki poziom bezpieczeństwa stopy kontaktowej PE z wewnętrzną sprężyną.



Wersje bloków
Wersje bloków złączy są połączone pod sobą kołkami. Powoduje to większą stabilność konstrukcji, w porównaniu z pojedynczymi złączami. Wszystkie wersje bloków **CONTA-CLIP** mogą być łatwo i szybko zatrzaskiwane, jedną dłonią, za pomocą specjalnego zatrzasku w stopie złącza. Demontaż bloków jest tak samo szybki - za pomocą podłączonej stopy, z użyciem śrubokręta.



Trójprzewodowe zaciski instalacyjne FDLIS

System połączeń samozaciskowych	FDLIS 2.5-4 NT/L/PE	FDLIS 2.5-4 N/L/PE	FDLIS 2.5-4 L/L/PE
			
• Montaż na szynie TS 35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0			
Schemat połączeń			
	Trójprzewodowe zaciski instalacyjne 4 połączenia	Trójprzewodowe zaciski instalacyjne 5 połączeń	Trójprzewodowe zaciski instalacyjne 5 połączeń
Typ połączenia	System samozaciskowy	System samozaciskowy	System samozaciskowy
Wymiary (L x W x H), mm z TS 35 x 7.5 mm	100 x 5.1 x 49	100 x 5.1 x 49	100 x 5.1 x 49
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	FDLIS 2.5-4 NT/L/PE	FDLIS 2.5-4 N/L/PE	FDLIS 2.5-4 L/L/PE
Nr. kat.	**3240.2** 50	**3241.2** 50	**3242.2** 50
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	②	②	②
Dane znamionowe	**IEC cCSAus cCSAus**	**IEC cCSAus cCSAus**	**IEC cCSAus cCSAus**
Napięcie znamionowe V	400 300 600	400 300 600	400 300 600
Prąd znamionowy A	32 25 5	32 25 5	32 25 5
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 26-10	4 | 26-10	4 | 26-10
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka (linka) mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	12	12	12
Połączenie specjalne, mm	Szyna zbiorcza 10 x 3		
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | -	2 | -	2 | -
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP **Nr. kat.**	FAP 4/S BG **3480.2** 279 20	FAP 4/S BG **3480.2** 279 20	FAP 4/S BG **3480.2** 279 20
Mostek izolowany FQI 2 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/2 YE **3492.8** 302 50	FQI 2.5-4/2 YE **3492.8** 302 50	FQI 2.5-4/2 YE **3492.8** 302 50
Mostek izolowany FQI 3 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/3 YE **3493.8** 302 50	FQI 2.5-4/3 YE **3493.8** 302 50	FQI 2.5-4/3 YE **3493.8** 302 50
Mostek izolowany FQI 4 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/4 YE **3494.8** 302 20	FQI 2.5-4/4 YE **3494.8** 302 20	FQI 2.5-4/4 YE **3494.8** 302 20
Mostek izolowany FQI 5 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/5 YE **3495.8** 302 20	FQI 2.5-4/5 YE **3495.8** 302 20	FQI 2.5-4/5 YE **3495.8** 302 20
Mostek izolowany FQI 6 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/6 YE **3496.8** 302 20	FQI 2.5-4/6 YE **3496.8** 302 20	FQI 2.5-4/6 YE **3496.8** 302 20
Mostek izolowany FQI 7 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/7 YE **3497.8** 302 20	FQI 2.5-4/7 YE **3497.8** 302 20	FQI 2.5-4/7 YE **3497.8** 302 20
Mostek izolowany FQI 8 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/8 YE **3498.8** 302 10	FQI 2.5-4/8 YE **3498.8** 302 10	FQI 2.5-4/8 YE **3498.8** 302 10
Mostek izolowany FQI 9 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/9 YE **3499.8** 302 10	FQI 2.5-4/9 YE **3499.8** 302 10	FQI 2.5-4/9 YE **3499.8** 302 10
Mostek izolowany FQI 10 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/10 YE **3490.8** 302 10	FQI 2.5-4/10 YE **3490.8** 302 10	FQI 2.5-4/10 YE **3490.8** 302 10
Szyna zbiorcza Ssch CU **Nr. kat.**	Ssch 10x3 CU **2129.0** 83 1m		
Wspornik końcowy ZES **Nr. kat.**	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50
Śrubokręt SDB **Nr. kat.**	SDB 0,4x2.0 **3164.0** 422 1	SDB 0,4x2.0 **3164.0** 422 1	SDB 0,4x2.0 **3164.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB **Nr. kat.**	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

FDLIS 2.5-4 N/L	FDLIS 2.5-4 L/L	FDLIS 2.5-4 N	FDLIS 2.5-4 L	
				
				
Trójprzewodowe zaciski instalacyjne 4 połączenia	Trójprzewodowe zaciski instalacyjne 4 połączenia	Trójprzewodowe zaciski instalacyjne 2 połączenia	Trójprzewodowe zaciski instalacyjne 2 połączenia	
System samozaciskowy	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**	
100 x 5.1 x 49	100 x 5.1 x 49	100 x 5.1 x 49	100 x 5.1 x 49	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
FDLIS 2.5-4 N/L **3243.2** 50	FDLIS 2.5-4 L/L **3244.2** 50	FDLIS 2.5-4 N **3245.2** 50	FDLIS 2.5-4 L **3246.2** 50	
②	②	②	②	
IEC cCSAus cCSAus	**IEC** cCSAus cCSAus	**IEC** cCSAus cCSAus	**IEC** cCSAus cCSAus	
400 300 600	400 300 600	400 300 600	400 300 600	
32 25 5	32 25 5	32 25 5	32 25 5	
4 | 26-10	4 | 26-10	4 | 26-10	4 | 26-10	
6 | 3	6 | 3	6 | 3	6 | 3	
A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0	
0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	
0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	
0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	
12	12	12	12	
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	
2 | -	2 | -	2 | -	2 | -	
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	
FAP 4/S BG **3480.2** 279 20	FAP 4/S BG **3480.2** 279 20	FAP 4/S BG **3480.2** 279 20	FAP 4/S BG **3480.2** 279 20	
FQI 2.5-4/2 YE **3492.8** 302 50	FQI 2.5-4/2 YE **3492.8** 302 50	FQI 2.5-4/2 YE **3492.8** 302 50	FQI 2.5-4/2 YE **3492.8** 302 50	
FQI 2.5-4/3 YE **3493.8** 302 50	FQI 2.5-4/3 YE **3493.8** 302 50	FQI 2.5-4/3 YE **3493.8** 302 50	FQI 2.5-4/3 YE **3493.8** 302 50	
FQI 2.5-4/4 YE **3494.8** 302 20	FQI 2.5-4/4 YE **3494.8** 302 20	FQI 2.5-4/4 YE **3494.8** 302 20	FQI 2.5-4/4 YE **3494.8** 302 20	
FQI 2.5-4/5 YE **3495.8** 302 20	FQI 2.5-4/5 YE **3495.8** 302 20	FQI 2.5-4/5 YE **3495.8** 302 20	FQI 2.5-4/5 YE **3495.8** 302 20	
FQI 2.5-4/6 YE **3496.8** 302 20	FQI 2.5-4/6 YE **3496.8** 302 20	FQI 2.5-4/6 YE **3496.8** 302 20	FQI 2.5-4/6 YE **3496.8** 302 20	
FQI 2.5-4/7 YE **3497.8** 302 20	FQI 2.5-4/7 YE **3497.8** 302 20	FQI 2.5-4/7 YE **3497.8** 302 20	FQI 2.5-4/7 YE **3497.8** 302 20	
FQI 2.5-4/8 YE **3498.8** 302 10	FQI 2.5-4/8 YE **3498.8** 302 10	FQI 2.5-4/8 YE **3498.8** 302 10	FQI 2.5-4/8 YE **3498.8** 302 10	
FQI 2.5-4/9 YE **3499.8** 302 10	FQI 2.5-4/9 YE **3499.8** 302 10	FQI 2.5-4/9 YE **3499.8** 302 10	FQI 2.5-4/9 YE **3499.8** 302 10	
FQI 2.5-4/10 YE **3490.8** 302 10	FQI 2.5-4/10 YE **3490.8** 302 10	FQI 2.5-4/10 YE **3490.8** 302 10	FQI 2.5-4/10 YE **3490.8** 302 10	
ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	
SDB 0,4x2.0 **3164.0** 422 1	SDB 0,4x2.0 **3164.0** 422 1	SDB 0,4x2.0 **3164.0** 422 1	SDB 0,4x2.0 **3164.0** 422 1	
PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	

Trójprzewodowe zaciski instalacyjne i wersje blokowe FDLIS

System połączeń samozaciskowych	FDLIS B 2.5-4 3NT/3L/3PE	FDLIS B 2.5-4 NT/3L/PE	FDLIS B 2.5-4 3L/3N/3PE
• Montaż na szynie TS 35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0			
Schemat połączeń			
	Trójprzewodowe bloki instalacyjne	Trójprzewodowe bloki instalacyjne	Trójprzewodowe bloki instalacyjne
Typ połączenia	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**
Wymiary (L x W x H), mm z TS 35 x 7.5 mm	100 x 15.3 x 49	100 x 10.2 x 49	100 x 15.3 x 49
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	FDLIS B 2.5-4 3NT/3L/3PE	FDLIS B 2.5-4 NT/3L/PE	FDLIS B 2.5-4 3L/3N/3PE
Nr. kat.	**3247.2** 16	**3248.2** 25	**3249.2** 16
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	②	②	②
Dane znamionowe	**IEC / cCSAus / cCSAus**	**IEC / cCSAus / cCSAus**	**IEC / cCSAus / cCSAus**
Napięcie znamionowe V	400 / 300 / 600	400 / 300 / 600	400 / 300 / 600
Prąd znamionowy A	32 / 25 / 5	32 / 25 / 5	32 / 25 / 5
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 26-10	4 | 26-10	4 | 26-10
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka (linka) mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	12	12	12
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | -	2 | -	2 | -
Akcesoria	**Strona / Ilość**	**Strona / Ilość**	**Strona / Ilość**
FAP Płytka końcowa **Nr. kat.**	FAP 4/S BG **3480.2** 279 20	FAP 4/S BG **3480.2** 279 20	FAP 4/S BG **3480.2** 279 20
Mostek izolowany FQI 2 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/2 YE **3492.8** 302 50	FQI 2.5-4/2 YE **3492.8** 302 50	FQI 2.5-4/2 YE **3492.8** 302 50
Mostek izolowany FQI 3 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/3 YE **3493.8** 302 50	FQI 2.5-4/3 YE **3493.8** 302 50	FQI 2.5-4/3 YE **3493.8** 302 50
Mostek izolowany FQI 4 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/4 YE **3494.8** 302 20	FQI 2.5-4/4 YE **3494.8** 302 20	FQI 2.5-4/4 YE **3494.8** 302 20
Mostek izolowany FQI 5 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/5 YE **3495.8** 302 20	FQI 2.5-4/5 YE **3495.8** 302 20	FQI 2.5-4/5 YE **3495.8** 302 20
Mostek izolowany FQI 6 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/6 YE **3496.8** 302 20	FQI 2.5-4/6 YE **3496.8** 302 20	FQI 2.5-4/6 YE **3496.8** 302 20
Mostek izolowany FQI 7 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/7 YE **3497.8** 302 20	FQI 2.5-4/7 YE **3497.8** 302 20	FQI 2.5-4/7 YE **3497.8** 302 20
Mostek izolowany FQI 8 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/8 YE **3498.8** 302 10	FQI 2.5-4/8 YE **3498.8** 302 10	FQI 2.5-4/8 YE **3498.8** 302 10
Mostek izolowany FQI 9 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/9 YE **3499.8** 302 10	FQI 2.5-4/9 YE **3499.8** 302 10	FQI 2.5-4/9 YE **3499.8** 302 10
Mostek izolowany FQI 10 polowy **Nr. kat.**	FQI 2.5-4/10 YE **3490.8** 302 10	FQI 2.5-4/10 YE **3490.8** 302 10	FQI 2.5-4/10 YE **3490.8** 302 10
Szyna zbiorcza Ssch CU **Nr. kat.**	Ssch 10x3 CU **2129.0** 83 1m	Ssch 10x3 CU **2129.0** 83 1m	
Wspornik końcowy ZES **Nr. kat.**	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50
Śrubokręt SDB **Nr. kat.**	SDB 0,4x2.0 **3164.0** 422 1	SDB 0,4x2.0 **3164.0** 422 1	SDB 0,4x2.0 **3164.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB **Nr. kat.**	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

FDLIS B 2.5-4 3L/N/PE	FDLIS B 2.5-4 6L	FDLIS 2.5-4 6L/3PE		
				
Trójprzewodowe bloki instalacyjne	Trójprzewodowe bloki instalacyjne	Trójprzewodowe bloki instalacyjne		
System samozaciskowy	**System samozaciskowy**	**System samozaciskowy**		
100 x 10.2 x 49	100 x 15.3 x 49	100 x 15.3 x 49		

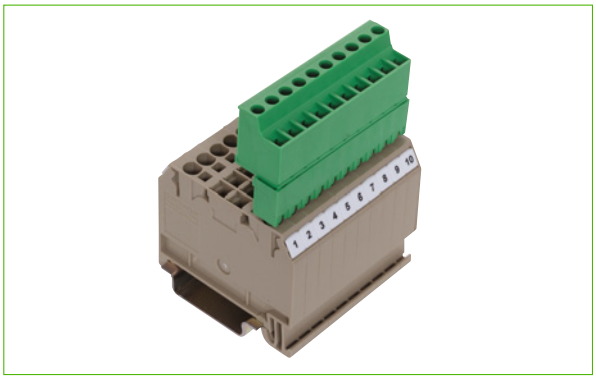
	Ilość		Ilość		Ilość
FDLIS B 2.5-4 3L/N/PE		FDLIS B 2.5-4 6L		FDLIS 2.5-4 6L/3PE	
3250.2	25	**3251.2**	16	**3252.2**	16

②			②			②		
IEC	**cCSAus**	**cCSAus**	**IEC**	**cCSAus**	**cCSAus**	**IEC**	**cCSAus**	**cCSAus**
400	300	600	400	300	600	400	300	600
32	25	5	32	25	5	32	25	5
4 | 26-10			4 | 26-10			4 | 26-10		
6 | 3			6 | 3			6 | 3		
A3 | V0			A3 | V0			A3 | V0		
0.2-4 | -			0.2-4 | -			0.2-4 | -		
0.2-4 | 0.2-2.5			0.2-4 | 0.2-2.5			0.2-4 | 0.2-2.5		
0.2-4			0.2-4			0.2-4		
12			12			12		
PA 6.6 | -40 do +120°C			PA 6.6 | -40 do +120°C			PA 6.6 | -40 do +120°C		
2 | -			2 | -			2 | -		

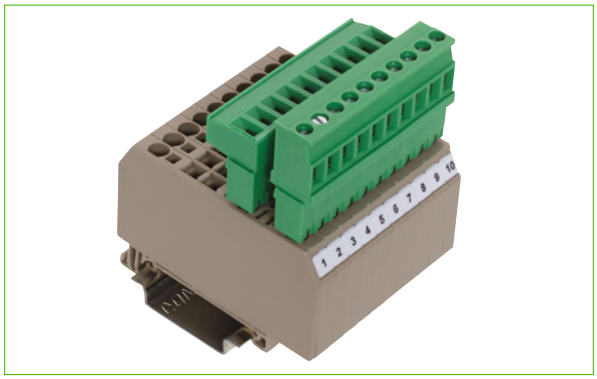
	Strona	Ilość		Strona	Ilość		Strona	Ilość
FAP 4/S BG **3480.2**	279	20	FAP 4/S BG **3480.2**	279	20	FAP 4/S BG **3480.2**	279	20
FQI 2.5-4/2 YE **3492.8**	302	50	FQI 2.5-4/2 YE **3492.8**	302	50	FQI 2.5-4/2 YE **3492.8**	302	50
FQI 2.5-4/3 YE **3493.8**	302	50	FQI 2.5-4/3 YE **3493.8**	302	50	FQI 2.5-4/3 YE **3493.8**	302	50
FQI 2.5-4/4 YE **3494.8**	302	20	FQI 2.5-4/4 YE **3494.8**	302	20	FQI 2.5-4/4 YE **3494.8**	302	20
FQI 2.5-4/5 YE **3495.8**	302	20	FQI 2.5-4/5 YE **3495.8**	302	20	FQI 2.5-4/5 YE **3495.8**	302	20
FQI 2.5-4/6 YE **3496.8**	302	20	FQI 2.5-4/6 YE **3496.8**	302	20	FQI 2.5-4/6 YE **3496.8**	302	20
FQI 2.5-4/7 YE **3497.8**	302	20	FQI 2.5-4/7 YE **3497.8**	302	20	FQI 2.5-4/7 YE **3497.8**	302	20
FQI 2.5-4/8 YE **3498.8**	302	10	FQI 2.5-4/8 YE **3498.8**	302	10	FQI 2.5-4/8 YE **3498.8**	302	10
FQI 2.5-4/9 YE **3499.8**	302	10	FQI 2.5-4/9 YE **3499.8**	302	10	FQI 2.5-4/9 YE **3499.8**	302	10
FQI 2.5-4/10 YE **3490.8**	302	10	FQI 2.5-4/10 YE **3490.8**	302	10	FQI 2.5-4/10 YE **3490.8**	302	10
ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50	ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50	ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50
SDB 0,4x2.0 **3164.0**	422	1	SDB 0,4x2.0 **3164.0**	422	1	SDB 0,4x2.0 **3164.0**	422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500	PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500	PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

System połączeń z adapterem wtykowym, do złączy samozaciskowych FRK – raster 5,08

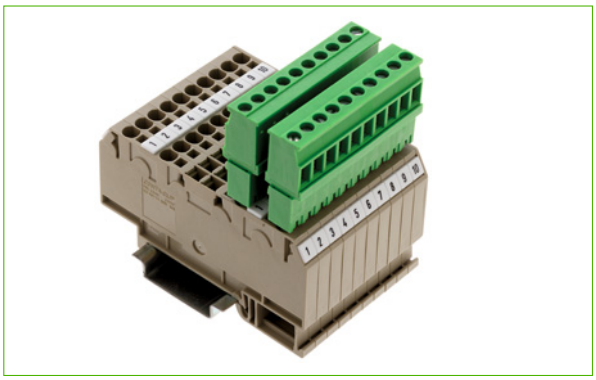
CONTA-CONNECT razem z CONTA-CON



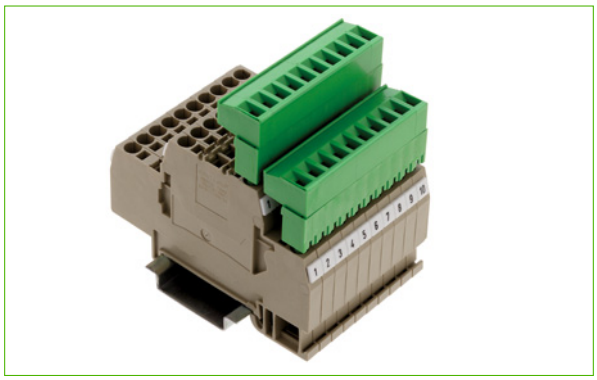
FRK 2.5/2A połączony z STL 950/10/5.08-V-G-L



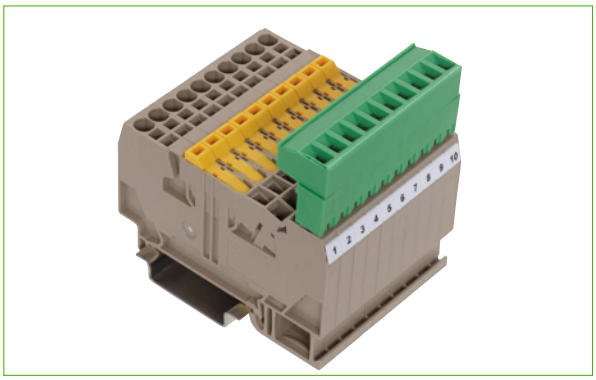
FRK 2.5/3A połączony z STL 950/10/5.08-V-G-L



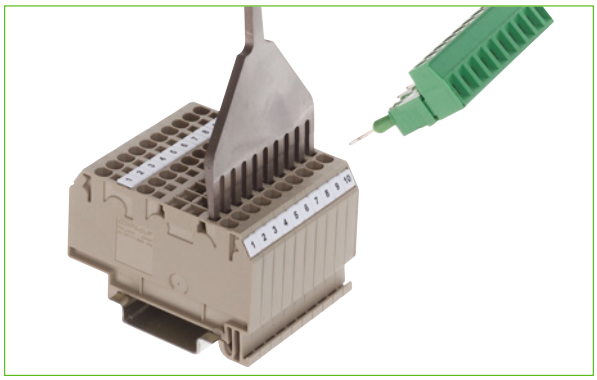
FRK 2.5/4A połączony z STL 950/10/5.08-G-L



FRKD 2.5 połączony z STL 950/10/5.08-G-L



FTRK 2.5/2A MT połączony z STL 950/10/5.08-V-G-L



FRK 2.5/3A wraz z narzędziem mocującym BW 10

Złącza standardowe **FRK 2.5**, **FRKD 2.5** i złącza samozaciskowe **FTRK 2.5** linii **CONTA-CONNECT** mogą być konwertowane do wersji wtykowej, za pomocą pinów męskich **STL 950/.../5.08-VG-L**.

Jest to szybkie i łatwe podłączenie każdego poziomu połączeń, z wykorzystaniem pinu.

Narzędzie **BW** (dostępne z 1 do 10 pól), może być wykorzystane do otwarcia do dziesięciu sprężyn jednocześnie. Ułatwia to i przyspiesza proces instalacji.

Kombinacja technologii samozaciskowej **FRK** i złączy **CONTA-CON** PCB powoduje drastyczne zmniejszenie kosztów końcowego montażu. Umożliwia także szybkie wymiany, w czasie konserwacji i uruchomienie pracy. Kodowanie bez utraty pól jest możliwe we wszystkich kombinacjach. (Porównaj z sekcją kodowania w katalogu **CONTA-CON**).

Uwaga: Przy napięciu do 42 V, złącza mogą być podłączane i odłączane tylko, gdy nie są pod obciążeniem. Podczas montażu strony wyjścia złączy ze sprężyną napinającą z pinami **STL 950/.../5.08-VGL**, napięcie znamionowe nie może przekraczać 50 V, ponieważ napięcie na pinach nie posiada zabezpieczenia przeciwporażeniowego, gdy nie są wetknięte.

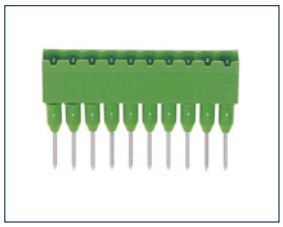
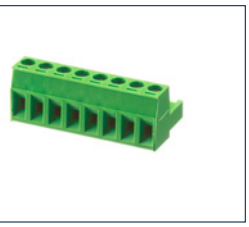
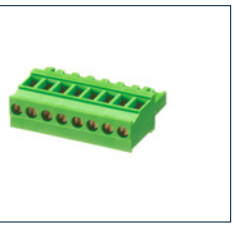
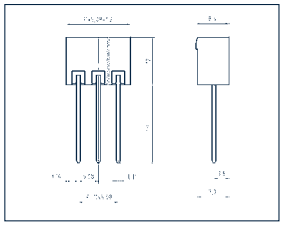
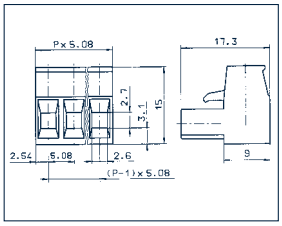
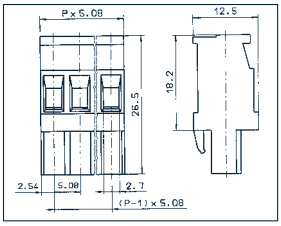
System połączeń z adapterem wtykowym

System połączeń samozaciskowych



Obudowa wykonana z poliamidu PA6.6 V0
Kolor: zielony, RAL 6018

Schemat

STL 950/.../5.08-V-G-L /(FRK)	PKB 950/.../5.08	PKB 1100/.../5.08
		
		

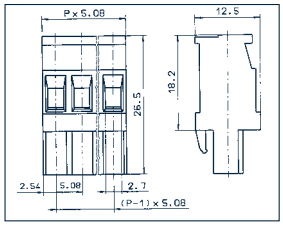
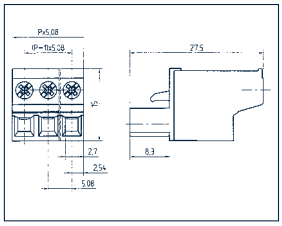
Wymiary

	Liczba pól x 5.08 + 1.2	Liczba pól x 5.08	Liczba pól x 5.08
Typ / Kolor	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Nr. kat.	STL 950/2/5.08-V-G-L GN (FRK)	PKB 950/2/5.08 GN	PKB 1100/2/5.08 GN
Typ / Kolor 2 polowy	**13871.1** 50	**11230.1** 50	**11305.1** 50
Nr. kat.	STL 950/3/5.08-V-G-L GN (FRK)	PKB 950/3/5.08 GN	PKB 1100/3/5.08 GN
Typ / Kolor 3 polowy	**13872.1** 50	**11231.1** 50	**11306.1** 50
Nr. kat.	STL 950/4/5.08-V-G-L GN (FRK)	PKB 950/4/5.08 GN	PKB 1100/4/5.08 GN
Typ / Kolor 4 polowy	**13873.1** 50	**11232.1** 50	**11307.1** 50
Nr. kat.	STL 950/5/5.08-V-G-L GN (FRK)	PKB 950/5/5.08 GN	PKB 1100/5/5.08 GN
Typ / Kolor 5 polowy	**13874.1** 50	**11233.1** 50	**11308.1** 50
Nr. kat.	STL 950/6/5.08-V-G-L GN (FRK)	PKB 950/6/5.08 GN	PKB 1100/6/5.08 GN
Typ / Kolor 6 polowy	**13875.1** 50	**11234.1** 50	**11309.1** 50
Nr. kat.	STL 950/7/5.08-V-G-L GN (FRK)	PKB 950/7/5.08 GN	PKB 1100/7/5.08 GN
Typ / Kolor 7 polowy	**13876.1** 50	**11235.1** 50	**11310.1** 50
Nr. kat.	STL 950/8/5.08-V-G-L GN (FRK)	PKB 950/8/5.08 GN	PKB 1100/8/5.08 GN
Typ / Kolor 8 polowy	**13877.1** 50	**11236.1** 50	**11311.1** 50
Nr. kat.	STL 950/9/5.08-V-G-L GN (FRK)	PKB 950/9/5.08 GN	PKB 1100/9/5.08 GN
Typ / Kolor 9 polowy	**13878.1** 50	**11237.1** 50	**11312.1** 50
Nr. kat.	STL 950/10/5.08-V-G-L GN (FRK)	PKB 950/10/5.08 GN	PKB 1100/10/5.08 GN
Typ / Kolor 10 polowy	**13879.1** 50	**11238.1** 50	**11313.1** 50

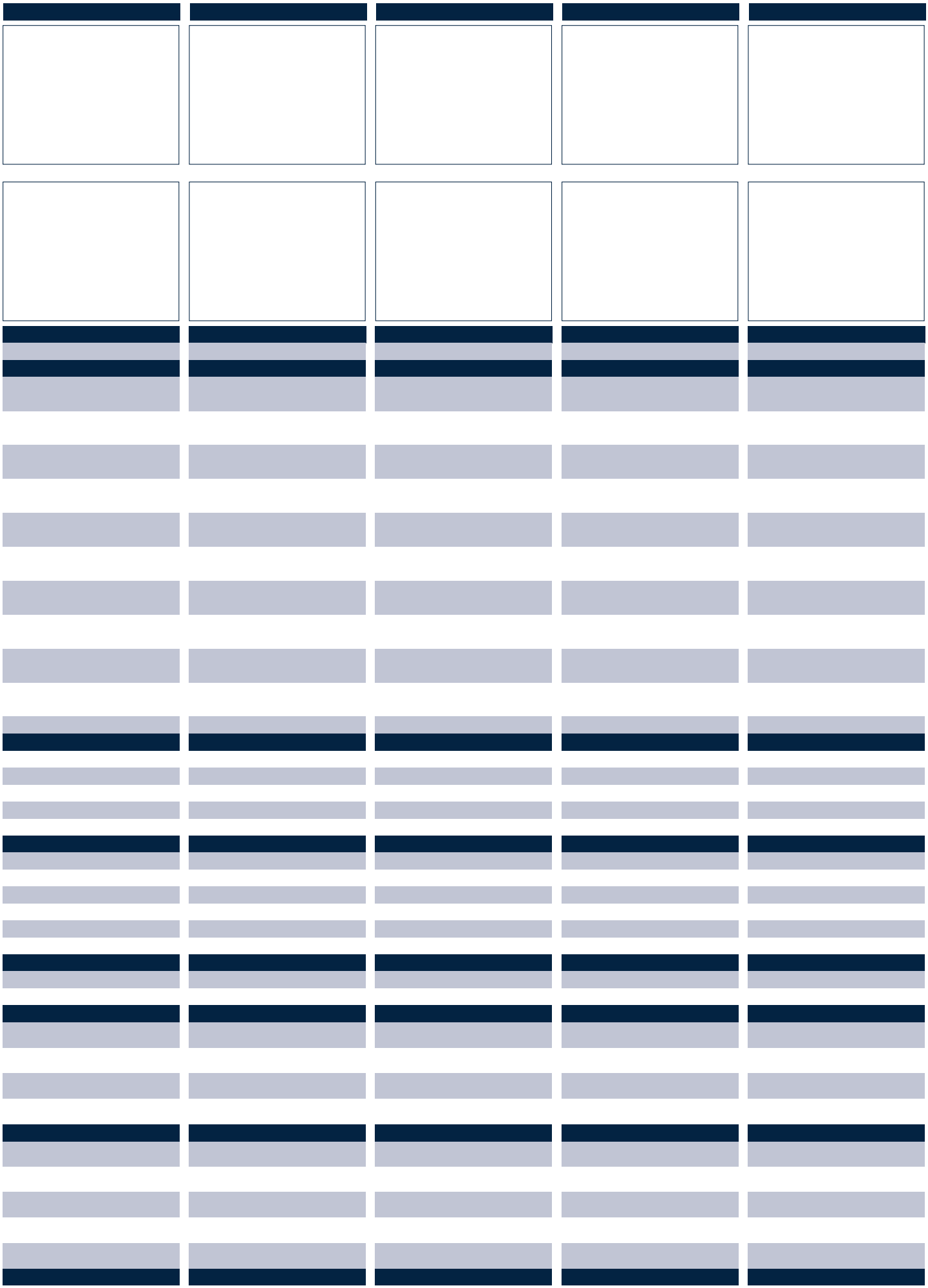
Dostępne kolory	(1)	(1)	(1)
Dane znamionowe	**IEC UL VDE**	**IEC UL VDE**	**IEC UL VDE**
Napięcie znamionowe V	250 300 250	250 300 250	250 300 250
Prąd znamionowy A	12 15 12 (T60)	12 15 12 (T60)	12 15 12 (T60)
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	- - -	- 2.5 I 22-12 -	- 2.5 I 22-12 -
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	4 | 3	4 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	- I V0	- I V0	- I V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka (linka) mm²	-	0.2 - 2.5 I -	0.2 - 2.5 I -
linka | linka (z końcówką zgod. z DIN 46 228/1) mm²	-	0.2 - 2.5 I 0.2 - 2.5	0.2 - 2.5 I 0.2 - 2.5
Zakres przekroju żyły mm²	-	0.08 - 2.5	0.08 - 2.5
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	-	6	7
Moment obrotowy, Nm | Śruba	-	0.5 I Rowkowana M3	0.5 I Rowkowana M3
Połączenie specjalne	-	-	-
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -30 do +105°C	PA 6.6 | -30 do +105°C	PA 6.6 | -30 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych opcja	-	-	-
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Kodowanie K	K2	K1	K1
Nr. kat.	**12003.9** - 100	**12002.9** - 100	**12002.9** - 100
Karta do znakowania BK	BK 1-12/5.08	BK 1-12/5.08	BK 1-12/5.08
Nr. kat.	**2960.0** - 10	**2960.0** - 10	**2960.0** - 10
Karta do znakowania BK	BK 13-24/5.08	BK 13-24/5.08	BK 13-24/5.08
Nr. kat.	**2961.0** - 10	**2961.0** - 10	**2961.0** - 10
Zaślepka BLS	BLS-STL		
Nr. kat.	**13284.1** - 100		
Dla zacisków			
	FRK 2.5/...		
	FSL 2.5/...		
	FRKD 2.5...		
	FSLD 2.5		
	FTRK 2.5/...		

Więcej akcesoriów na stronie 264.

System połączeń z adapterem wtykowym

System połączeń samozaciskowych	PKB 1110/.../5.08	PBT 1200/.../5.08	BW/... (FRK)
			
Obudowa wykonana z poliamidu PA 6.6 V0 kolor: zielony, RAL 6018			
Schemat			
Wymiary			
	Liczba pól x 5.08	Liczba pól x 5.08	-
Typ / Kolor	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Nr. kat. Typ / Kolor 2 polowy	PKB 1110/2/5.08 GN **11339.1** 50	PBT 1200/2/5.08 GN **11354.1** 50	BW/2 (FRK) **3832.0** 1
Nr. kat. Typ / Kolor 3 polowy	PKB 1110/3/5.08 GN **11340.1** 50	PBT 1200/3/5.08 GN **11355.1** 50	BW/3 (FRK) **3833.0** 1
Nr. kat. Typ / Kolor 4 polowy	PKB 1110/4/5.08 GN **11341.1** 50	PBT 1200/4/5.08 GN **11356.1** 50	BW/4 (FRK) **3834.0** 1
Nr. kat. Typ / Kolor 5 polowy	PKB 1110/5/5.08 GN **11342.1** 50	PBT 1200/5/5.08 GN **11357.1** 50	BW/5 (FRK) **3835.0** 1
Nr. kat. Typ / Kolor 6 polowy	PKB 1110/6/5.08 GN **11343.1** 50	PBT 1200/6/5.08 GN **11358.1** 50	BW/6 (FRK) **3836.0** 1
Nr. kat. Typ / Kolor 7 polowy	PKB 1110/7/5.08 GN **11344.1** 50	PBT 1200/7/5.08 GN **11359.1** 50	BW/7 (FRK) **3787.0** 1
Nr. kat. Typ / Kolor 8 polowy	PKB 1110/8/5.08 GN **11345.1** 50	PBT 1200/8/5.08 GN **11360.1** 50	BW/8 (FRK) **3788.0** 1
Nr. kat. Typ / Kolor 9 polowy	PKB 1110/9/5.08 GN **11346.1** 50	PBT 1200/9/5.08 GN **11361.1** 50	BW/9 (FRK) **3789.0** 1
Nr. kat. Typ / Kolor 10 polowy	PKB 1110/10/5.08 GN **11347.1** 50	PBT 1200/10/5.08 GN **11362.1** 50	BW/10 (FRK) **3790.0** 1
Dostępne kolory	1	1	1
Dane znamionowe	**IEC UL VDE**	**IEC UL VDE**	
Napięcie znamionowe V	250 300 250	250 300 250	
Prąd znamionowy A	12 15 12 (T60)	12 15 12 (T60)	
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	- 2.5 I 22-12 -	- 2.5 I 22-12 -	
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	4 | 3	
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	- I V0	- I V0	
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka (linka) mm²	0.2 - 2.5 I -	0.2 - 2.5 I -	
linka | linka (z końcówką zgod. z DIN 46 228/1) mm²	0.2 - 2.5 I 0.2 - 2.5	0.2 - 2.5 I 0.2 - 2.5	
Zakres przekroju żyły mm²	0.08 - 2.5	0.08 - 2.5	
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	7	10	
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5 I Rowkowana M3	0.5 I Rowkowana M2.5	
Połączenie specjalne	-	-	
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -30 do +105°C	PA 6.6 | -30 do +105°C	
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych opcja	-	-	
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	
Kodowanie K **Nr. kat.**	K2 **12003.9** - 100	K1 **12002.9** - 100	
Karta do znakowania BK **Nr. kat.**	BK 1-12/5.08 **2960.0** - 10	BK 1-12/5.08 **2960.0** - 10	
Karta do znakowania BK **Nr. kat.**	BK 13-24/5.08 **2961.0** - 10	BK 13-24/5.08 **2961.0** - 10	
Zaślepka BLS **Nr. kat.**			
Dla zacisków			

Więcej akcesoriów od strony 264.



System połączeń sprężynowych ZRK | ZSL

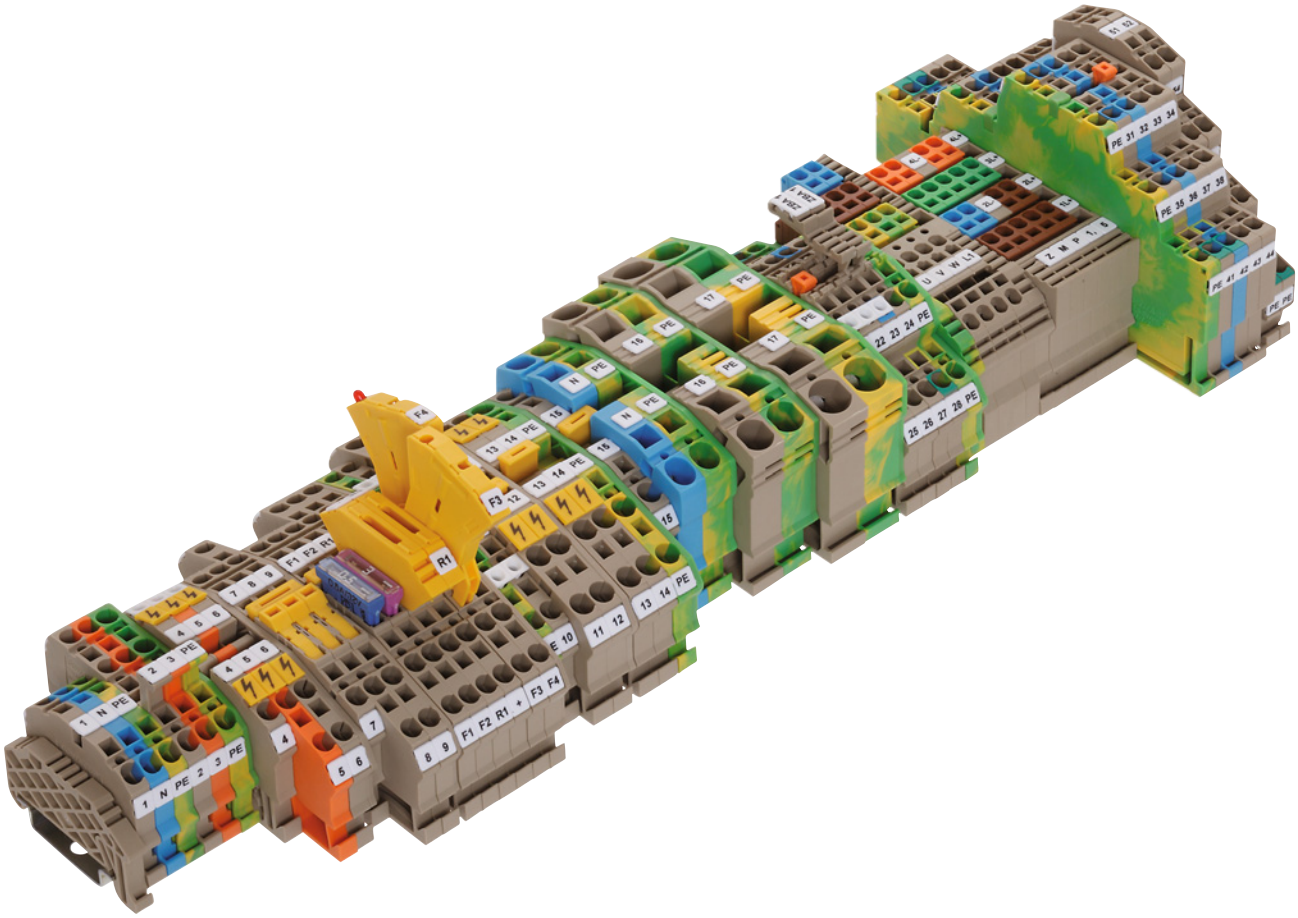
Sprawdzone – Bezpieczne– Niezawodne



CONTA-CLIP oferuje innowacyjną linię produktów, wraz ze sprawdzonym systemem połączeń sprężynowych dla najmniejszych przekrojów w granicach 0,2 mm^2 do 16 mm^2. Obejmuje złącza przelotowe i uziemiające, zaciski rozłączne i bezpiecznikowe, złącza do czujników i urządzeń wykonawczych, złącza połączeń silnikowych i złącza bezpośredniego montażu. Mechanizm sprężyny napinającej umożliwia bezpieczne i szybkie połączenia przewodów jedno-i wielożyłowych z końcówką kablową lub bez. Złącza uziemiające wyposażone są w zatrzaskiwane stopy kontaktowe PE, zapewniające bezpieczeństwo mechaniczne i elektryczne.

Stopa kontaktowa PE jest po obu stronach złącza PE i może byz zatrzaskiwana na szynie DIN bez śrub. Nasza dobrze zaprojektowana linia akcesoriów, pozwala znacznie zmniejszyć koszty instalacji i magazynowania.

Można mnożyć napięcia potencjału horyzontalnie lub wertykalnie, z wtykowymi systemami dystrybucji potencjału ZQI i ZVQI. Wszystkie materiały izolacyjne, stosowane w tej linii produktów, są wolne od zanieczyszczeń. Są również zgodne z klasą palności V0 (samogasnący) zgodnie z UL 94.



System połączeń sprężynowych ZRK | ZSL

Właściwości

a Połączenie | Zabezpieczony styk

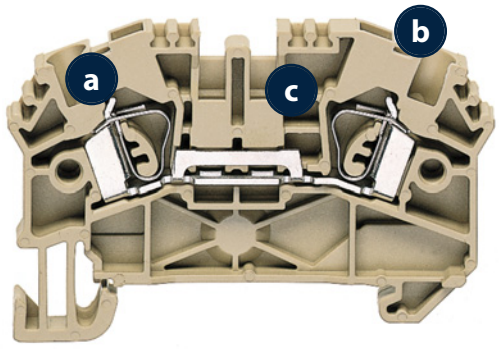
Sprężyna napinająca na podłączeniu przewodu jest utrzymywana bezpiecznie przez umieszczenie w szynie przewodzącej.

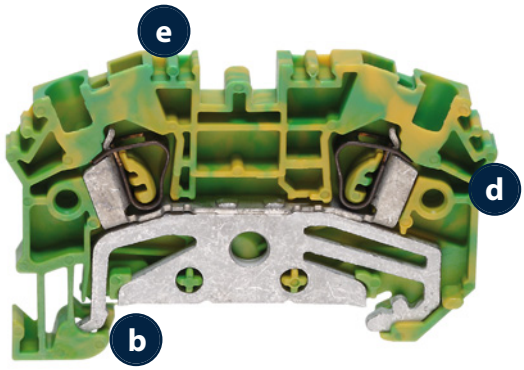
- Sprężyna ze stali nierdzewnej zapewnia trwały i silny styk pomiędzy przewodem i szyną
- Wyraźne rozdzielenie funkcji elektrycznych i mechanicznych
- Szyny wykonane są z miedzi, z powlekaną powierzchnią (cyna)
- Odporne na drgania i bezobsługowe
- Bezkorozyjne
- Zwarta konstrukcja
- Podstawy stóp można zatrzasnąć na szynie DIN TS 35

b Szybkie i łatwe w okablowaniu

Oszczędność czasu okablowania, dzięki łatwemu w obsłudze systemowi sprężyny napinającej.

- Wygodne w pracy
- Łatwy w obsłudze, nawet w ciasnych miejscach pracy, ze względu na połączenie TOP (odgórne)
- Szerokie wejście przewodu
- Oszczędność czasu i pieniędzy
- Stopa PE zapewnia styk po obu stronach, może zostać zatrzaśnięta (bez śrub) do szyn **TS 35x7.5** i **TS 35x15**







c Opcje mostków wtykowych

Dystrybucja potencjałów z systemem mostków wtykowych **ZQI** jest szybka i łatwa. Dwa kanały połączeń poprzecznych, pozwalają na doprowadzenie dwóch napięć, podczas pracy ze standardowymi złączami o znamionowym przekroju 2,5 mm^2 i 4 mm^2.

- Dostępny jako 2 – 10 i 99 polowy (do indywidualnego dopasowania)
- Łatwe wstawianie, a tym samym szybsza instalacja
- Nie jest wymagana żadna przegroda izolacyjna między sąsiednimi mostkami, ponieważ ZQI ma bezpieczną ochronną konstrukcję
- Mostek, może przenieść całkowity prąd znamionowy i napięcie danego zacisku
- Poszczególne zaciski mogą być pomijane, poprzez wyłamanie pinów kontaktowych w mostku.dopiero zrobię

d Materiał izolacyjny obudowy

- Poliamid PA6.6 UL 94, klasa palności V0, samo gasnący, bez odpadających płonących kropli
- Wolny od niebezpiecznych materiałów, takich jak halogen lub fosfor
- Oporność upływu: CTI 600
- Temperatura pracy od -40 ° C do +120 ° C

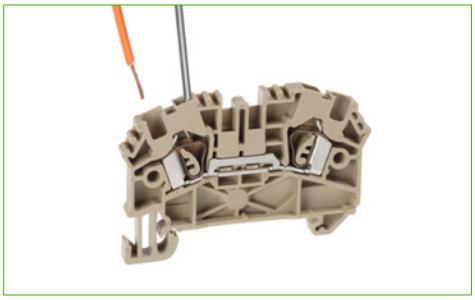
e Opcje znakowania

Opcje znakowania są dostępne dla standardowych złączy w zakresie od 2,5 mm^2 do 16 mm^2.

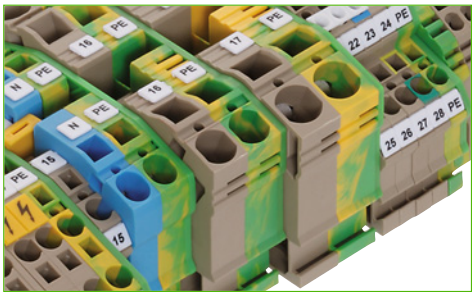
System połączeń sprężynowych ZRK | ZSL

Zalety

Krótszy czas okablowania|kompaktowy kształt
System sprężyny napinającej, dzięki połączeniu TOP i kompaktowemu kształtowi, pozwala na pracę w ciasnych warunkach.



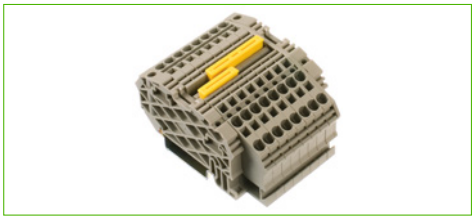
Większa przestrzeń połączenia
Większa przestrzeń połączenia, oferowana przez zaciski sprężynowe ZRK | ZSL, przyspiesza okablowanie przewodami jedno- lub wielożyłowymi, z końcówkami kablowymi lub bez. Przekroje znamionowe, określone w naszej dokumentacji, odpowiadają przewodom wielożyłowym z końcówkami kablowymi. Możliwe jest również użycie przewodów jednożyłowych, o jeden większym rozmiarze przekroju.



System mostków wtykowych
Standardowe złącza przelotowe 2,5 mm² oraz 4 mm², posiadają dwa kanały połączeń mostkowych. Dwupolowe mostki **ZQI ... / 2** mogą być wykorzystane do podłączenia dowolnej liczby złączy.



Dystrybucja potencjałów
Mostki dostępne są jako 2 do 10 pól i 99 polowe. Dwa kanały połączeń mostkowych, pozwalają na doprowadzenie dwóch napięć, w czasie pracy ze standardowymi złączami o przekrojach znamionowych 2,5 mm² i 4 mm².



Mostkowanie skokowe
Możliwe jest ominięcie zacisków, poprzez wyłamanie poszczególnych pól kontaktu. Można zaznaczyć te elementy kontaktu, używając plastikowej izolacji mostka.



Zasilacze o mniejszym przekroju
Złącza sprężynowe o większych przekrojach i standardowe mostki, można łączyć do pojedynczego złącza, w rozmiarze o jeden większym, ze względu na wprowadzone zasilanie. System mostków wtykowych ZQI jest zdolny przenieść znamionowe napięcie i prąd.



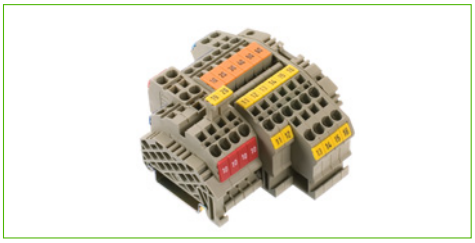
System połączeń sprężynowych ZRK | ZSL

Zalety

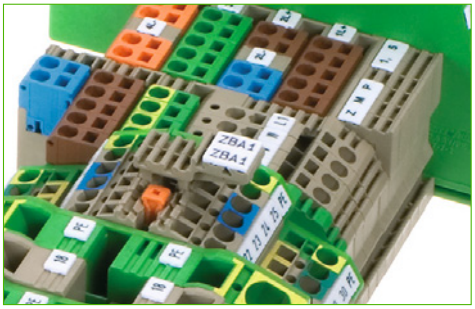
Pionowe mostkowanie do złącz wielopoziomowych
Różne poziomy złączy dwu- i trójpoziomowych mogą być podłączone elektrycznie, za pomocą mostka pionowego.



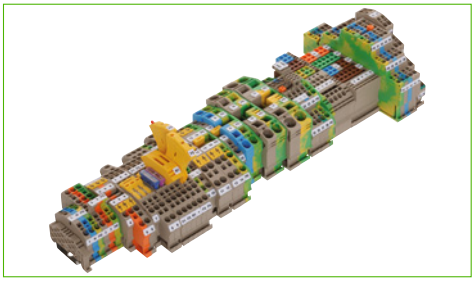
Oznakowanie
Wysokiej jakości, szybkie i zwięzłe etykietowanie jest możliwe z wykorzystaniem systemów oznaczania **PMC SB**, **PMC BSTR** lub **MC**. Standardowe złącza posiadają do czterech kanałów na oznaczniki.



Dodatkowe opcje znakowania
Oprócz standardowego uchwytu w obudowie złącza można również oznaczyć złącza wielopoziomowe. Adapter oznakowania **ZBA** może być dołączony do połowy obudowy złącza - nawet gdy złącze jest okablowane.



Skuteczny i kompleksowy zakres
Złącza przelotowe i PE o przekrojach 2,5 mm² do 4 mm², dostępne są w wersjach dwu-, trój- i czteroprzewodowych. Linia produktów obejmuje również standardowe złącza i złącza funkcjonalne, w tym złącza bezpiecznikowe, złącza do czujników, rozłączne i złącza do bezpośredniego montażu.



Testowanie zmontowanych bloków zaciskowych
Adaptery testowe ZTA mogą być montowane do dowolnej liczby pól, za pomocą kołków zaciskowych. Mogą być używane do testowania zmontowanych listew bloków zaciskowych w sposób szybki i bezpieczny. Można łączyć przewody o przekroju od 0,5 mm² do 1 mm². Każde złącze sprężynowe, ma odpowiadający punkt testowy, dla ustalenia styku z potencjałem napięcia na szynie przewodzącej.



Kompleksowy zestaw akcesoriów
dostępny od strony 264.
- Szyny DIN
- Mechaniczne mocowania | Blokady końcowe
- Grupowe uchwyty oznaczników
- Płyty końcowe| Separacja optyczna
- Mostki (dystrybucja potencjału)
- Pokrywy
- Tulejki redukcyjne
- Adaptery testowe

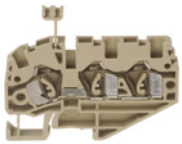
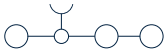
Zaciski przelotowe ZSRK | Zaciski uziemiające ZSLN

System połączeń sprężynowych



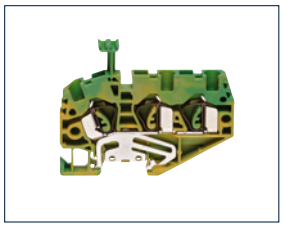
- Montaż na szynie TS15 lub TS35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

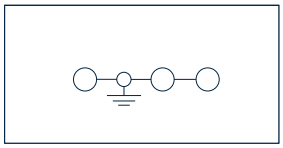
Schemat połączeń

	ZSRK 2,5/2A/15	ZSLN 2,5/2A/15	ZSRK 2,5/3A/15
			
			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia	Zacisk przelotowy 3 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 15 x 5.5 (H z adapterem oznacznikowym), w mm	40 x 5.1 x 34	40 x 5.1 x 34	52.5 x 5.1 x 34 (44)
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.0 (H z adapterem oznacznikowym), w mm			
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZSRK 2,5/2A/15 BG	ZSLN 2,5/2A/15 GNYE	ZSRK 2,5/3A/15 BG
Nr. kat.	**3585.2** 100	**3586.2** 100	**3599.2** 100
Typ / Kolor	ZSRK 2,5/2A/15 BU		ZSRK 2,5/3A/15 BU
Nr. kat.	**3585.5** 100		**3599.5** 100
Typ / Kolor	ZSRK 2,5/2A/15 OG		ZSRK 2,5/3A/15 OG
Nr. kat.	**3585.3** 100		**3599.3** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2	.2 .5 .3 .1 .8 .9
Dane znamionowe	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	800 300 300		800 300 300
Prąd znamionowy A	24 20 20		24 20 20
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-4	0.08-4	0.08-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 2	1 | 2	1 | 2
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP	ZAP SR BG	ZAP-SR GN	ZAP SR 3A/15 BG
Nr. kat.	**3757.2** 280 50	**3757.1** 280 50	**3794.2** 280 50
Mostek izolowany ZQI 2 polowy	ZQI 2,5/2 YE		ZQI 2,5/2 YE
Nr. kat.	**3710.8** 308 50		**3710.8** 308 50
Mostek izolowany ZQI 3 polowy	ZQI 2,5/3 YE		ZQI 2,5/3 YE
Nr. kat.	**3711.8** 308 50		**3711.8** 308 50
Mostek izolowany ZQI 4 polowy	ZQI 2,5/4 YE		ZQI 2,5/4 YE
Nr. kat.	**3712.8** 308 20		**3712.8** 308 20
Mostek izolowany ZQI 5 polowy	ZQI 2,5/5 YE		ZQI 2,5/5 YE
Nr. kat.	**3713.8** 308 20		**3713.8** 308 20
Mostek izolowany ZQI 6 polowy	ZQI 2,5/6 YE		ZQI 2,5/6 YE
Nr. kat.	**3714.8** 308 20		**3714.8** 308 20
Mostek izolowany ZQI 7 polowy	ZQI 2,5/7 YE		ZQI 2,5/7 YE
Nr. kat.	**3715.8** 308 20		**3715.8** 308 20
Mostek izolowany ZQI 8 polowy	ZQI 2,5/8 YE		ZQI 2,5/8 YE
Nr. kat.	**3716.8** 308 10		**3716.8** 308 10
Mostek izolowany ZQI 9 polowy	ZQI 2,5/9 YE		ZQI 2,5/9 YE
Nr. kat.	**3717.8** 308 10		**3717.8** 308 10
Mostek izolowany ZQI 10 polowy	ZQI 2,5/10 YE		ZQI 2,5/10 YE
Nr. kat.	**3718.8** 308 10		**3718.8** 308 10
Mostek izolowany ZQI 99 polowy	ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE
Nr. kat.	**3719.8** 308 1		**3719.8** 308 1
Pokrywa czteropolowa ZAD	ZAD 2.5/4/B YE	ZAD 2.5/4/B YE	ZAD 2.5/4/B YE
Nr. kat.	**3706.0** 315 20	**3706.0** 315 20	**3706.0** 315 20
Blokada końcowa ZES	ZES 15 BG	ZES 15 BG	ZES 15 BG
Nr. kat.	**3812.2** 275 50	**3812.2** 275 50	**3812.2** 275 50
Adapter testowy ZTA	ZTA 2,5	ZTA 2,5	ZTA 2,5
Nr. kat.	**3740.2** 320 10	**3740.2** 320 10	**3740.2** 320 10
Śrubokręt / Metalowe narzędzie montażowe BWMA	BWMA 1 (0.5x3.5mm)	BWMA 1 (0.5x3.5mm)	BWMA 1 (0.5x3.5mm)
Nr. kat.	**3808.0** 328 1	**3808.0** 328 1	**3808.0** 328 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH
Nr. kat.	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

ZSLN 2,5/3A/15





Zacisk uziemiający
3 połączenia

Połączenie sprężynowe

52.5 x 5.1 x 34 (44)

	Ilość
ZSLN 2,5/3A/15 GNYE **3601.2**	100

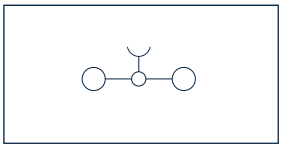
IEC	CSAus	CSA
2.5 | 20-12		
8 | 3		
A3 | V0		
0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08-4		
10		

PA 6.6 | -40 do +120°C
1 | 2

	Strona	Ilość
ZAP SR 3A/15 GN **3794.1**	280	50
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20
ZES 15 BG **3812.2**	275	50
ZTA 2,5 **3740.2**	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

ZSRK 2,5/2A





Zacisk przelotowy
2 połączenia

Połączenie sprężynowe

43.5 x 5.1 x 36.5

	Ilość
ZSRK 2,5/2A BG **3583.2**	100
ZSRK 2,5/2A BU **3583.5**	100
ZSRK 2,5/2A OG **3583.3**	100

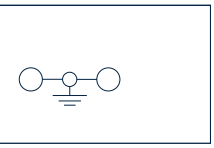
IEC	CSAus	CSA
800	300	300
24	20	20
2.5 | 20-12		
8 | 3		
A3 | V0		
0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08-4		
10		

PA 6.6 | -40 do +120°C
1 | 2

	Strona	Ilość
ZAP SR BG **3757.2**	280	50
ZQI 2,5/2 YE **3710.8**	308	50
ZQI 2,5/3 YE **3711.8**	308	50
ZQI 2,5/4 YE **3712.8**	308	20
ZQI 2,5/5 YE **3713.8**	308	20
ZQI 2,5/6 YE **3714.8**	308	20
ZQI 2,5/7 YE **3715.8**	308	20
ZQI 2,5/8 YE **3716.8/**	308	10
ZQI 2,5/9 YE **3717.8**	308	10
ZQI 2,5/10 YE **3718.8**	308	10
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE **3719.8**	308	1
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20
ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50
ZTA 2,5 **3740.2**	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

ZSLN 2,5/2A





Zacisk uziemiający
2 połączenia

Połączenie sprężynowe

43.5 x 5.1 x 36.5

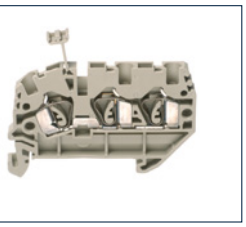
	Ilość
ZSLN 2,5/2A GNYE **3584.2**	100

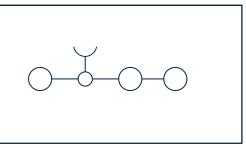
IEC	CSAus	CSA
2.5 | 20-12		
8 | 3		
A3 | V0		
0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08-4		
10		

PA 6.6 | -40 do +120°C
1 | 2

	Strona	Ilość
ZAP SR GN **3757.1**	280	50
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20
ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50
ZTA 2,5 **3740.2**	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

ZSRK 2,5/3A





Zacisk przelotowy
3 połączenia

Połączenie sprężynowe

55 x 5.1 x 36.5 (46.5)

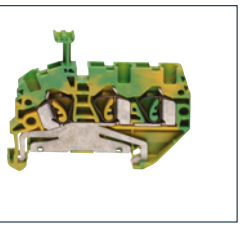
	Ilość
ZSRK 2,5/3A BG **3600.2**	100
ZSRK 2,5/3A BU **3600.5**	100
ZSRK 2,5/3A OG **3600.3**	100

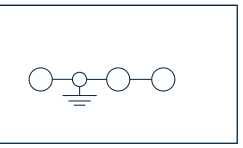
IEC	CSAus	CSA
800	300	300
24	20	20
2.5 | 20-12		
8 | 3		
A3 | V0		
0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08-4		
10		

PA 6.6 | -40 do +120°C
1 | 2

	Strona	Ilość
ZAP SR 3A/35 BG **3795.2**	280	50
ZQI 2,5/2 YE **3710.8**	308	50
ZQI 2,5/3 YE **3711.8**	308	50
ZQI 2,5/4 YE **3712.8**	308	20
ZQI 2,5/5 YE **3713.8**	308	20
ZQI 2,5/6 YE **3714.8**	308	20
ZQI 2,5/7 YE **3715.8**	308	20
ZQI 2,5/8 YE **3716.8/**	308	10
ZQI 2,5/9 YE **3717.8**	308	10
ZQI 2,5/10 YE **3718.8**	308	10
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE **3719.8**	308	1
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20
ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50
ZTA 2,5 **3740.2**	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

ZSLN 2,5/3A





Zacisk uziemiający
3 połączenia

Połączenie sprężynowe

55 x 5.1 x 36.5 (46.5)

	Ilość
ZSLN 2,5/3A GNYE **3602.2**	100

IEC	CSAus	CSA
2.5 | 20-12		
8 | 3		
A3 | V0		
0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08-4		
10		

PA 6.6 | -40 do +120°C
1 | 2

	Strona	Ilość
ZAP SR 3A/35 GN **3795.1**	280	50
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20
ZES 35/2 BG **3811.2**	275	50
ZTA 2,5 **3740.2**	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

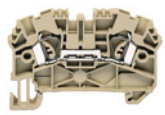
Zaciski przelotowe ZRK | Zaciski uziemiające ZSL

System połączeń sprężynowych

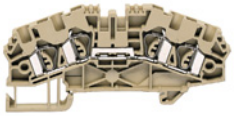
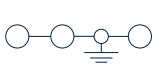
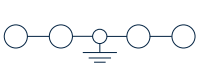


- Montaż na szynie TS35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

Schemat połączeń

	ZRK 2,5/2A	ZSL 2,5/2A	ZRK 2,5/3A
			
			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia	Zacisk przelotowy 3 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	59 x 5.1 x 39	59 x 5.1 x 39	71,3 x 5.1 x 39
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZRK 2,5/2A BG	ZSL 2,5/2A GNYE	ZRK 2,5/3A BG
Nr. kat.	**3500.2** 100	**3510.2** 100	**3501.2** 100
Typ / Kolor	ZRK 2,5/2A BU		ZRK 2,5/3A BU
Nr. kat.	**3500.5** 100		**3501.5** 100
Typ / Kolor	ZRK 2,5/2A OG		ZRK 2,5/3A OG
Nr. kat.	**3500.3** 100		**3501.3** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2	.2 .5 .3 .1 .8 .9
Dane znamionowe	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	800 600 600		800 600 600
Prąd znamionowy A	24 27 27		24 27 27
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-4	0.08-4	0.08-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | 2	0 | 2	2 | 2
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP	ZAP 2,5/2A BG	ZAP 2,5/2A GN	ZAP 2,5/3A BG
Nr. kat.	**3700.2** 280 50	**3700.1** 280 50	**3701.2** 280 50
Mostek izolowany ZQI 2 polowy	ZQI 2,5/2 YE		ZQI 2,5/2 YE
Nr. kat.	**3710.8** 308 50		**3710.8** 308 50
Mostek izolowany ZQI 3 polowy	ZQI 2,5/3 YE		ZQI 2,5/3 YE
Nr. kat.	**3711.8** 308 50		**3711.8** 308 50
Mostek izolowany ZQI 4 polowy	ZQI 2,5/4 YE		ZQI 2,5/4 YE
Nr. kat.	**3712.8** 308 20		**3712.8** 308 20
Mostek izolowany ZQI 5 polowy	ZQI 2,5/5 YE		ZQI 2,5/5 YE
Nr. kat.	**3713.8** 308 20		**3713.8** 308 20
Mostek izolowany ZQI 6 polowy	ZQI 2,5/6 YE		ZQI 2,5/6 YE
Nr. kat.	**3714.8** 308 20		**3714.8** 308 20
Mostek izolowany ZQI 7 polowy	ZQI 2,5/7 YE		ZQI 2,5/7 YE
Nr. kat.	**3715.8** 308 20		**3715.8** 308 20
Mostek izolowany ZQI 8 polowy	ZQI 2,5/8 YE		ZQI 2,5/8 YE
Nr. kat.	**3716.8** 308 10		**3716.8** 308 10
Mostek izolowany ZQI 9 polowy	ZQI 2,5/9 YE		ZQI 2,5/9 YE
Nr. kat.	**3717.8** 308 10		**3717.8** 308 10
Mostek izolowany ZQI 10 polowy	ZQI 2,5/10 YE		ZQI 2,5/10 YE
Nr. kat.	**3718.8** 308 10		**3718.8** 308 10
Mostek izolowany ZQI 99 polowy	ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE
Nr. kat.	**3719.8** 308 1		**3719.8** 308 1
Pokrywa czteropolowa ZAD	ZAD 2.5/4/B YE	ZAD 2.5/4/B YE	ZAD 2.5/4/B YE
Nr. kat.	**3706.0** 315 20	**3706.0** 315 20	**3706.0** 315 20
Blokada końcowa ZES	ZES 35 BG	ZES 35 BG	ZES 35 BG
Nr. kat.	**3748.2** 275 50	**3748.2** 275 50	**3748.2** 275 50
Adapter testowy ZTA	ZTA 2,5	ZTA 2,5	ZTA 2,5
Nr. kat.	**3740.2** 320 10	**3740.2** 320 10	**3740.2** 320 10
Śrubokręt / Metalowe narzędzie montażowe BWMA	BWMA 1	BWMA 1	BWMA 1
Nr. kat.	**3808.0** 328 1	**3808.0** 328 1	**3808.0** 328 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH
Nr. kat.	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

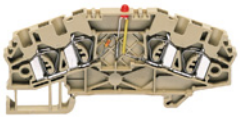
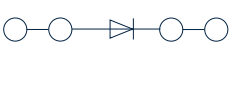
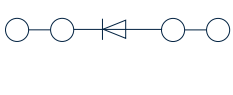
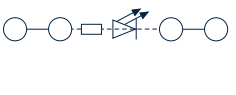
ZSL 2,5/3A	ZRK 2,5/4A	ZSL 2,5/4A	ZRK 2,5/2x2A	
				
				
Zacisk uziemiający 3 połączenia	Zacisk przelotowy 4 połączenia	Zacisk uziemiający 4 połączenia	Zacisk przelotowy 2 x 2 połączenia	
Połączenie sprężynowe	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	
71.3 x 5.1 x 39	83.6 x 5.1 x 39	83.6 x 5.1 x 39	83.6 x 5.1 x 39	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
ZSL 2,5/3A GNYE **3511.2** 100	ZRK 2,5/4A BG **3502.2** 100 ZRK 2,5/4A BU **3502.5** 100 ZRK 2,5/4A OG **3502.3** 100	ZSL 2,5/4A GNYE **3512.2** 100	ZRK 2,5/2x2A BG **3503.2** 100 ZRK 2,5/2x2A BU **3503.5** 100 ZRK 2,5/2x2A OG **3503.3** 100	
(2)	(2) (.5) (3) (1)	(2)	(2) (.5) (3)	
IEC **CSAus** **CSA**	**IEC** **CSAus** **CSA**	**IEC** **CSAus** **CSA**	**IEC** **CSAus** **CSA**	
800 600 600	800 600 600	800 600 600	800 600 600	
24 27 27	24 27 27	24 27 27	24 27 27	
2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	
8 | 3	8 | 3	8 | 3	8 | 3	
A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0	
0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -	
0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	
0.08-4	0.08-4	0.08-4	0.08-4	
10	10	10	10	
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	
0 | 2	2 | 2	0 | 2	0 | 2	
Strona **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	
ZAP 2,5/3A GN **3701.1** 280 50	ZAP 2,5/4A BG **3702.2** 280 50	ZAP 2,5/4A GN **3702.1** 280 50	ZAP 2,5/4A BG **3702.2** 280 50	
	ZQI 2,5/2 YE **3710.8** 308 50			
	ZQI 2,5/3 YE **3711.8** 308 50			
	ZQI 2,5/4 YE **3712.8** 308 20			
	ZQI 2,5/5 YE **3713.8** 308 20			
	ZQI 2,5/6 YE **3714.8** 308 20			
	ZQI 2,5/7 YE **3715.8** 308 20			
	ZQI 2,5/8 YE **3716.8** 308 10			
	ZQI 2,5/9 YE **3717.8** 308 10			
	ZQI 2,5/10 YE **3718.8** 308 10			
	ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE **3719.8** 308 1			
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0** 315 20	ZAD 2.5/4/B YE **3706.0** 315 20	ZAD 2.5/4/B YE **3706.0** 315 20	ZAD 2.5/4/B YE **3706.0** 315 20	
ZES 35 BG **3748.2** 275 50	ZES 35 BG **3748.2** 275 50	ZES 35 BG **3748.2** 275 50	ZES 35 BG **3748.2** 275 50	
ZTA 2,5 **3740.2** 320 10	ZTA 2,5 **3740.2** 320 10	ZTA 2,5 **3740.2** 320 10	ZTA 2,5 **3740.2** 320 10	
BWMA 1 **3808.0** 328 1	BWMA 1 **3808.0** 328 1	BWMA 1 **3808.0** 328 1	BWMA 1 **3808.0** 328 1	
PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	

Zaciski przelotowe z elementami elektroniki ZRK

System połączeń sprężynowych

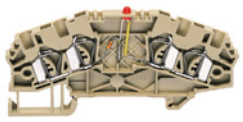


- Montaż na szynie TS35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

	ZRK 2,5/2x2A/D1	ZRK 2,5/2x2A/D2	ZRK 2,5/2x2A/LED1
			
Schemat połączeń			
	Zacisk diodowy 2 x 2 połączenia	Zacisk diodowy 2 x 2 połączenia	Zacisk przelotowy z diodą LED 2 x 2 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	83.6 x 5.1 x 39	83.6 x 5.1 x 39	83.6 x 5.1 x 39
	Ilość	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZRK 2,5/2x2A/D1 BG	ZRK 2,5/2x2A/D2 BG	ZRK 2,5/2x2A/LED1(RD)/24V DC BG
Nr. kat.	**3504.2** 100	**3542.2** 100	**3505.2** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory			
Dane znamionowe	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	800 600 600	800 600 600	24
Prąd znamionowy A	24 27 27	24 27 27	< 5 mA
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-4	0.08-4	0.08-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Dioda	1N4007	1N4007	czerwony LED
	Napięcie wsteczne 1000V | Prąd 1A	Napięcie wsteczne 1000V | Prąd 1A	Prąd przez LED < 5 mA
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 2	1 | 2	1 | 2
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP **Nr. kat.**	ZAP 2,5/4A BG **3702.2** 280 50	ZAP 2,5/4A BG **3702.2** 280 50	ZAP 2,5/4A BG **3702.2** 280 50
Pokrywa czteropolowa ZAD **Nr. kat.**	ZAD 2.5/4/B YE **3706.0** 315 20	ZAD 2.5/4/B YE **3706.0** 315 20	ZAD 2.5/4/B YE **3706.0** 315 20
Blokada końcowa ZES **Nr. kat.**	ZES 35 BG **3748.2** 275 50	ZES 35 BG **3748.2** 275 50	ZES 35 BG **3748.2** 275 50
Adapter testowy ZTA **Nr. kat.**	ZTA 2,5 **3740.2** 320 10	ZTA 2,5 **3740.2** 320 10	ZTA 2,5 **3740.2** 320 10
Śrubokręt / Metalowe narzędzie montażowe BWMA **Nr. kat.**	BWMA 1 **3808.0** 328 1	BWMA 1 **3808.0** 328 1	BWMA 1 **3808.0** 328 1
Oznaczniki zacisków PMC SB **Nr. kat.**	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

ZRK 2,5/2x2A/LED2





Zacisk przelotowy z diodą LED
2 x 2 połączenia

Połączenie sprężynowe

83.6 x 5.1 x 39

	Ilość
ZRK 2,5/2x2A/LED2(RD)/24V DC BG **3543.2**	100

IEC	CSAus	CSA
24		
< 5 mA		
2.5 | 20-12		
8 | 3		
A3 | V0		

0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08-4		
10		
czerwony LED		
Prąd przez LED < 5 mA		

PA 6.6 | -40 do +120°C		
1 | 2		

	Strona	Ilość
ZAP 2,5/4A BG **3702.2**	280	50
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20
ZES 35 BG **3748.2**	275	50
ZTA 2,5 **3740.2**	320	10
BWMA 1 **3808.0**	328	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

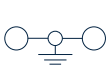
Zaciski przelotowe ZRK | Zaciski uziemiające ZSL

System połączeń sprężynowych



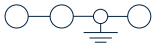
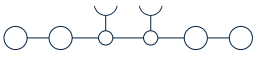
- Montaż na szynie TS35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

Schemat połączeń

	ZRK 4/2A	SL 4/2A	ZRK 4/3A
			
			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia	Zacisk przelotowy 3 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	64 x 6.1 x 42	64 x 6.1 x 42	78.5 x 6.1 x 42
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZRK 4/2A BG	ZSL 4/2A GNYE	ZRK 4/3A BG
Nr. kat.	**3515.2** 100	**3525.2** 100	**3516.2** 100
Typ / Kolor	ZRK 4/2A BU		ZRK 4/3A BU
Nr. kat.	**3515.5** 100		**3516.5** 100
Typ / Kolor	ZRK 4/2A OG		ZRK 4/3A OG
Nr. kat.	**3515.3** 100		**3516.3** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5 .3 .1 .9	.2	.2 .5 .3 .1
Dane znamionowe	**IEC / CSAus / CSA**	**IEC / CSAus / CSA**	**IEC / CSAus / CSA**
Napięcie znamionowe V	800 / 600 / 600		800 / 600 / 600
Prąd znamionowy A	32 / 35 / 35		32 / 35 / 35
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 20-10	4 | 20-10	4 | 20-10
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V0	A4 | V0	A4 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-6 | -	0.5-6 | -	0.5-6 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.6-6 | 0.5-4	0.6-6 | 0.5-4	0.6-6 | 0.5-4
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-6	0.08-6	0.08-6
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	12	12	12
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | 2	0 | 2	2 | 2

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP				ZAP 4/2A BG			ZAP 4/2A GN			ZAP 4/3A BG		
Nr. kat.				**3703.2**	280	50	**3703.1**	280	50	**3704.2**	280	50
Mostek izolowany ZQI	2 polowy			ZQI 4/2 YE						ZQI 4/2 YE		
Nr. kat.				**3720.8**	308	50				**3720.8**	308	50
Mostek izolowany ZQI	3 polowy			ZQI 4/3 YE						ZQI 4/3 YE		
Nr. kat.				**3721.8**	308	50				**3721.8**	308	50
Mostek izolowany ZQI	4 polowy			ZQI 4/4 YE						ZQI 4/4 YE		
Nr. kat.				**3722.8**	308	20				**3722.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI	5 polowy			ZQI 4/5 YE						ZQI 4/5 YE		
Nr. kat.				**3723.8**	308	20				**3723.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI	6 polowy			ZQI 4/6 YE						ZQI 4/6 YE		
Nr. kat.				**3724.8**	308	20				**3724.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI	7 polowy			ZQI 4/7 YE						ZQI 4/7 YE		
Nr. kat.				**3725.8**	308	20				**3725.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI	8 polowy			ZQI 4/8 YE						ZQI 4/8 YE		
Nr. kat.				**3726.8**	308	10				**3726.8**	308	10
Mostek izolowany ZQI	9 polowy			ZQI 4/9 YE						ZQI 4/9 YE		
Nr. kat.				**3727.8**	308	10				**3727.8**	308	10
Mostek izolowany ZQI	10 polowy			ZQI 4/10 YE						ZQI 4/10 YE		
Nr. kat.				**3728.8**	308	10				**3728.8**	308	10
Pokrywa czteropolowa ZAD				ZAD 4/4/B YE			ZAD 4/4/B YE			ZAD 4/4/B YE		
Nr. kat.				**3707.0**	315	20	**3707.0**	315	20	**3707.0**	315	20
Blokada końcowa ZES				ZES 35 BG			ZES 35 BG			ZES 35 BG		
Nr. kat.				**3748.2**	275	50	**3748.2**	275	50	**3748.2**	275	50
Adapter testowy ZTA				ZTA 4			ZTA 4			ZTA 4		
Nr. kat.				**3741.2**	320	10	**3741.2**	320	10	**3741.2**	320	10
Śrubokręt / Metalowe narzędzie montażowe BWMA				SDB 0.6x3.5			SDB 0.6x3.5			SDB 0.6x3.5		
Nr. kat.				**1086.0**	422	1	**1086.0**	422	1	**1086.0**	422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB				PMC SB 6/50 WH			PMC SB 6/50 WH			PMC SB 6/50 WH		
Nr. kat.				**4702.7**	340	500	**4702.7**	340	500	**4702.7**	340	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

ZSL 4/3A	ZRK 4/4A	ZSL 4/4A	ZRK 4/2x2A	
				
				
Zacisk uziemiający 3 połączenia	Zacisk przelotowy 4 połączenia	Zacisk uziemiający 4 połączenia	Zacisk przelotowy 2 x 2 połączenia	
Połączenie sprężynowe	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	
78.5 x 6.1 x 42	93 x 6.1 x 42	93 x 6.1 x 42	93 x 6.1 x 42	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
ZSL 4/3A GNYE **3526.2** 100	ZRK 4/4A BG **3517.2** 100 ZRK 4/4A BU **3517.5** 100 ZRK 4/4A OG **3517.3** 100	ZSL 4/4A GNYE **3527.2** 100	ZRK 4/2x2A BG **3518.2** 100 ZRK 4/2x2A BU **3518.5** 100 ZRK 4/2x2A OG **3518.3** 100	
.2	.2 .5 .3 .1 .9	.2	.2 .5 .3	
IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA	IEC CSAus CSA	
	800 600 600		800 600 600	
	32 35 35		32 35 35	
4 | 20-10	4 | 20-10	4 | 20-10	4 | 20-10	
8 | 3	8 | 3	8 | 3	8 | 3	
A4 | V0	A4 | V0	A4 | V0	A4 | V0	
0.5-6 | -	0.5-6 | -	0.5-6 | -	0.5-6 | -	
0.6-6 | 0.5-4	0.6-6 | 0.5-4	0.6-6 | 0.5-4	0.6-6 | 0.5-4	
0.08-6	0.08-6	0.08-6	0.08-6	
12	12	12	12	
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	
0 | 2	2 | 2	0 | 2	0 | 2	
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	
ZAP 4/3A GN **3704.1** 280 50	ZAP 4/4A BG **3705.2** 280 50	ZAP 4/4A GN **3705.1** 280 50	ZAP 4/4A BG **3705.2** 280 50	
	ZQI 4/2 YE **3720.8** 308 50			
	ZQI 4/3 YE **3721.8** 308 50			
	ZQI 4/4 YE **3722.8** 308 20			
	ZQI 4/5 YE **3723.8** 308 20			
	ZQI 4/6 YE **3724.8** 308 20			
	ZQI 4/7 YE **3725.8** 308 20			
	ZQI 4/8 YE **3726.8** 308 10			
	ZQI 4/9 YE **3727.8** 308 10			
	ZQI 4/10 YE **3728.8** 308 10			
ZAD 4/4/B YE **3707.0** 315 20	ZAD 4/4/B YE **3707.0** 315 20	ZAD 4/4/B YE **3707.0** 315 20	ZAD 4/4/B YE **3707.0** 315 20	
ZES 35 BG **3748.2** 275 50	ZES 35 BG **3748.2** 275 50	ZES 35 BG **3748.2** 275 50	ZES 35 BG **3748.2** 275 50	
ZTA 4 **3741.2** 320 10	ZTA 4 **3741.2** 320 10	ZTA 4 **3741.2** 320 10	ZTA 4 **3741.2** 320 10	
SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	
PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	

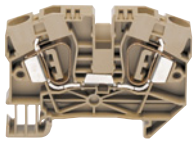
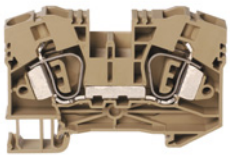
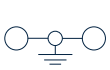
Zaciski przelotowe ZRK | Zaciski uziemiające ZSL

System połączeń sprężynowych



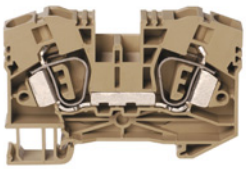
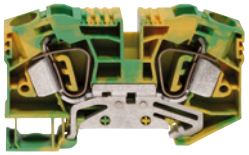
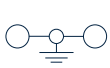
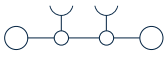
- Montaż na szynie TS35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

Schemat połączeń

	ZRK 6/2A	ZSL 6/2A	ZRK 10/2A
			
			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	65 x 8.1 x 47.5	65 x 8.1 x 47.5	73.5 x 10.1 x 50,5
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZRK 6/2A BG	ZSL 6/2A GNYE	ZRK 10/2A BG
Nr. kat.	**3581.2** 100	**3589.2** 100	**3597.2** 50
Typ / Kolor	ZRK 6/2A BU		ZRK 10/2A BU
Nr. kat.	**3581.5** 100		**3597.5** 50
Typ / Kolor	ZRK 6/2A OG		ZRK 10/2A OG
Nr. kat.	**3581.3** 100		**3597.3** 50
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5 .3 .1 .9	.2	.2 .5 .3 .1
Dane znamionowe	**IEC / CSAus / CSA**	**IEC / CSAus / CSA**	**IEC / CSAus / CSA**
Napięcie znamionowe V	1000 / 600 / 600		1000 / 500 / 500
Prąd znamionowy A	41 / 50 / 50		57 / 55 / 55
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	6 | 22-8	6 | 22-8	10 | 16-6
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A5 | V0	A5 | V0	B6 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-10 | -	0.5-10 | -	1,5-16 | 1,5-16
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-10 | 0.5-6	0.5-10 | 0.5-6	1,5-10 | 1,5-10
Zakres przekroju żyły mm²	0.5-10	0.5-10	1,5-16
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	13	13	18
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 2	0 | 2	2 | 2

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP				ZAP 6/2A BG			ZAP 6/2 GN			ZAP 10/2A BG		
Nr. kat.				**3760.2**	281	20	**3760.1**	281	20	**3788.2**	281	20
Mostek izolowany ZQI	2 polowy			ZQI 6/2 YE						ZQI 10/2 YE		
Nr. kat.				**3763.8**	309	50				**3789.8**	309	20
Mostek izolowany ZQI	3 polowy			ZQI 6/3 YE								
Nr. kat.				**3764.8**	309	50						
Mostek izolowany ZQI	4 polowy			ZQI 6/4 YE								
Nr. kat.				**3765.8**	309	20						
Mostek izolowany ZQI	5 polowy			ZQI 6/5 YE								
Nr. kat.				**3766.8**	309	20						
Mostek izolowany ZQI	6 polowy			ZQI 6/6 YE								
Nr. kat.				**3767.8**	309	20						
Mostek izolowany ZQI	7 polowy			ZQI 6/7 YE								
Nr. kat.				**3768.8**	309	20						
Mostek izolowany ZQI	8 polowy			ZQI 6/8 YE								
Nr. kat.				**3769.8**	309	10						
Mostek izolowany ZQI	9 polowy			ZQI 6/9 YE								
Nr. kat.				**3770.8**	309	10						
Mostek izolowany ZQI	10 polowy			ZQI 6/10 YE								
Nr. kat.				**3771.8**	309	10						
Pokrywa czteropolowa ZAD				ZAD 6/4/B YE			ZAD 6/4/B YE			ZAD 10/4/B YE		
Nr. kat.				**3708.0**	315	20	**3708.0**	315	20	**3709.0**	315	20
Blokada końcowa ZES				ZES 35 BG			ZES 35 BG			ZES 35 BG		
Nr. kat.				**3748.2**	275	50	**3748.2**	275	50	**3748.2**	275	50
Adapter testowy ZTA				ZTA 6			ZTA 6			ZTA 10		
Nr. kat.				**3772.2**	321	10	**3772.2**	321	10	**3790.2**	321	10
Śrubokręt / Metalowe narzędzie montażowe BWMA				SDB 0,8x4,0			SDB 0,8x4,0			SDB 0,8x4,0		
Nr. kat.				**1087.0**	422	1	**1087.0**	422	1	**1087.0**	422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB				PMC SB 8/40 WH			PMC SB 8/40 WH			PMC SB 8/40 WH		
Nr. kat.				**9323.7**	342	400	**9323.7**	342	400	**9323.7**	342	400

Więcej akcesoriów od strony 264.

ZSL 10/2A	ZRK 16/2A	ZSL 16/2A		
				
				
Zacisk uziemiający 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia		
Połączenie sprężynowe	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**		
73.5 x 10.1 x 50.5	81.5 x 12.1 x 51.5	81.5 x 12.1 x 51.5		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**		
ZSL 10/2A GNYE **3598.2** 50	ZRK 16/2A BG **3636.2** 50 ZRK 16/2A BU **3636.5** 50 ZRK 16/2A OG **3636.3** 50	ZSL 16/2A GNYE **3637.2** 50		
2	2 5 3 1 9	2		
IEC CSAus CSA	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**		
	1000 1000 1000			
	76 65 65			
10 | 16-6	16 | 14-4	16 | 14-4		
8 | 3	8 | 3	8 | 3		
B6 | V0	A7 | V0	A7 | V0		
1.5-16 | 1.5-16	1.5-16 | 1.5-25	1.5-16 | 1.5-25		
1.5-10 | 1.5-10	1.5-16 | 1.5-16	1.5-16 | 1.5-16		
1.5-16	1.5-25	1.,5-25		
18	18	18		
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C		
0 | 2	2 | 2	0 | 2		
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**		
ZAP 10/2A GN **3788.1** 281 20	ZAP 16/2A BG **3799.2** 281 20 ZQI 16/2 YE **3800.8** 309 20	ZAP 16/2A GN **3799.1** 281 20		
ZAD 10/4/B YE **3709.0** 315 20 ZES 35 BG **3748.2** 275 50 ZTA 10 **3790.2** 321 10 SDB 0,8x4,0 **1087.0** 422 1 PMC SB 8/40 WH **9323.7** 342 400	ZAD 16/4/B YE **3801.0** 315 20 ZES 35 BG **3748.2** 275 50 ZTA 16 **3810.2** 321 10 SDB 0,8x4,0 **1087.0** 422 1 PMC SB 8/40 WH **9323.7** 342 400	ZAD 16/4/B YE **3801.0** 315 20 ZES 35 BG **3748.2** 275 50 ZTA 16 **3810.2** 321 10 SDB 0,8x4,0 **1087.0** 422 1 PMC SB 8/40 WH **9323.7** 342 400		

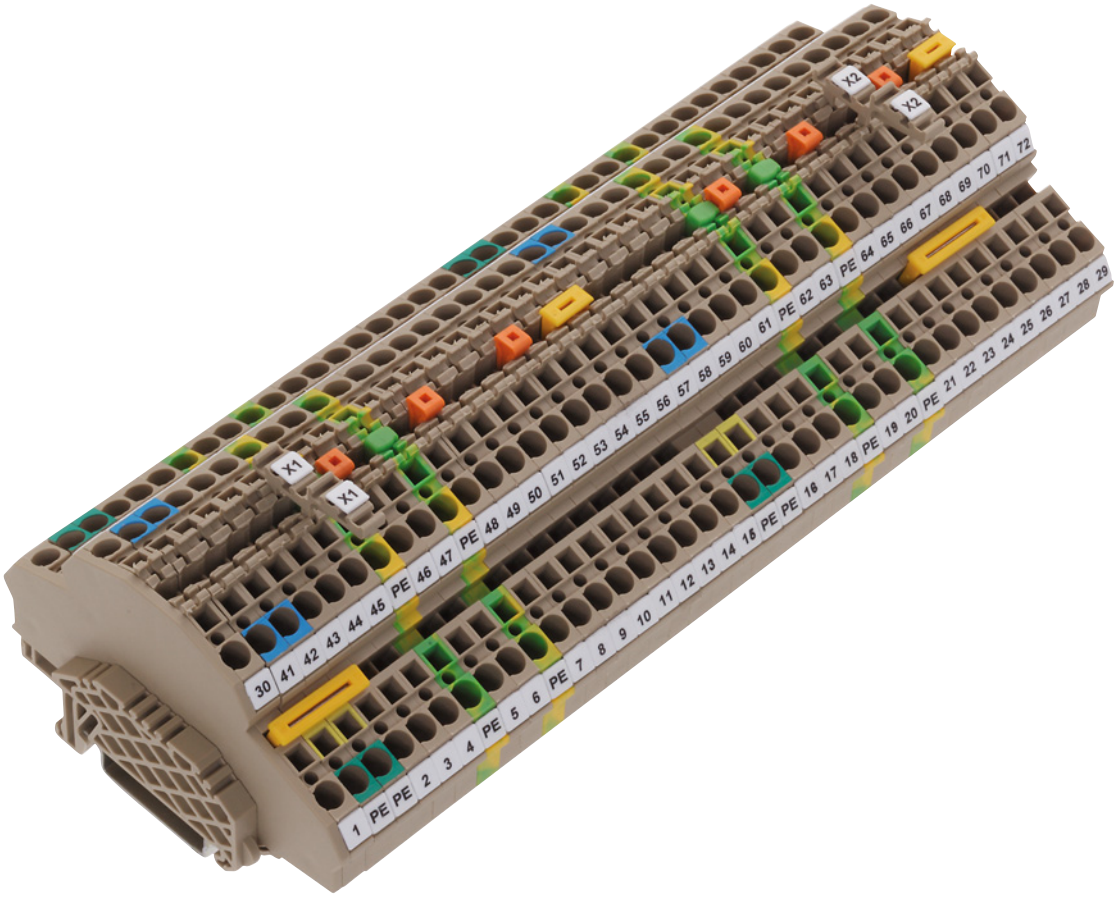
Dwupoziomowe zaciski ZRKD 2,5 | Dwupoziomowe zaciski uziemiające ZSLD 2,5



Przy szerokości konstrukcji zaledwie 5 mm, nowa seria **ZRKD**, dostępna w trzynastu wersjach, łączy przewody jedno- lub wielożyłowe do 2,5 mm², o prądzie znamionowym do 24 A.
Jedno i wielożyłowe przewody z końcówkami kablowymi, mogą być podłączone do systemu połączeń, z wykorzystaniem śrubokręta lub narzędzi wtykowych. Wciśnięcie narzędzia, otwiera sprężynę napinającą, dla łatwiejszego wstawienia przewodu. Zamknięty przewód jest bezpiecznie zaczepiony na wewnętrznej szynie przewodzącej.

Stopa PE z **CONTA-CLIP**, która łączy potencjał PE do szyny DIN, skonstuowana jest tak, aby łączyć się z szyną po obu jej stronach. Oznacza to, iż wykorzystuje więcej metalu, ale zapewnia większe bezpieczeństwo w otoczeniu uziemionego złącza.

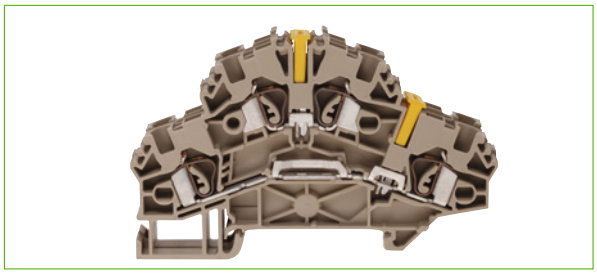
We wszystkich seriach **ZSL**, konstrukcja stopy i szyny są wykonane z jednego kawałka miedzi. Ta solidna, ciągła konstrukcja, gwarantuje niską rezystancję styku, jak również wysoki poziom bezpieczeństwa stopki kontaktowej PE z wewnętrzną sprężyną.



Zacisk dwupoziomowy ZRKD 2.5 | Zacisk dwupoziomowy uziemiający ZSLD 2,5

Właściwości

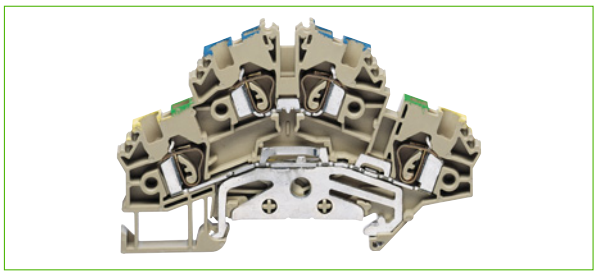
System połączeń mostkowych
Górne i dolne poziomy mogą być zmostkowane przy użyciu standardowych mostków **ZQI 2,5/…** . Izolowane mostki **ZQI** mają konstrukcję wtykową i są dostępne z 2 do 10 pól. Łączą (mostkują) do prądu znamionowego odpowiednich złączy ZRKD.



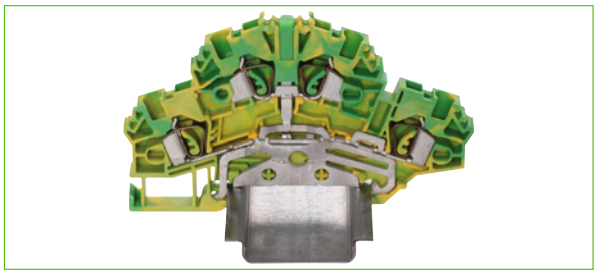
Mostkowanie pionowe ZVQI
Górne i dolne poziomy, mogą być połączone ze sobą za pomocą mostków pionowych **ZVQI**.



Kodowanie kolorami
Górne i dolne poziomy są oznaczone kolorami / N niebieski i / PE żółto / zielony (np. **ZRKD 2,5 N-PE**).



Podłączanie stóp PE na szynie DIN
Jak w przypadku wszystkich złączy **CONTA-CLIP** PE, złącza **ZSLD** również wprowadzają dwustronny kontakt z szyną DIN.
We wszystkich seriach **ZRK**, konstrukcja stopy i szyna przewodząca, wykonane są z jednego kawałka miedzi.
Ta solidna i trwała konstrukcja gwarantuje niską rezystancję styku, jak również wysoki poziom bezpieczeństwa stopy kontaktowej PE z wewnętrzną sprężyną.



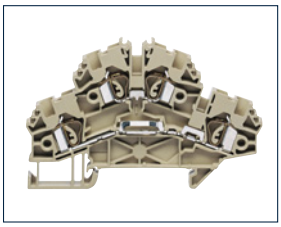
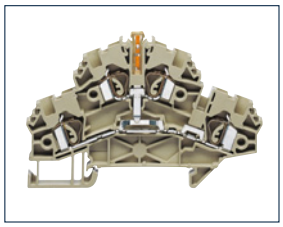
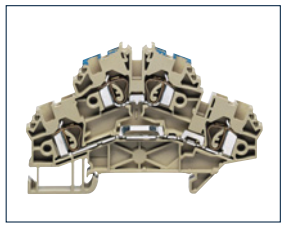
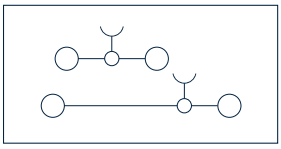
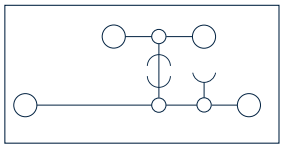
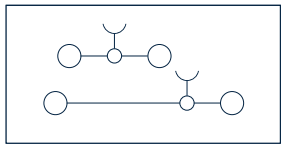
Zacisk dwupoziomowy ZRKD | Zacisk dwupoziomowy uziemiający ZSLD

System połączeń sprężynowych



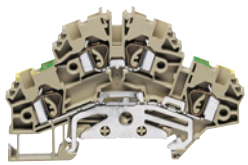
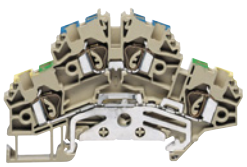
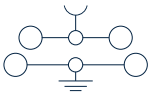
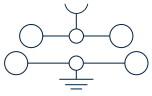
- Montaż na szynie TS35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

Schemat połączeń

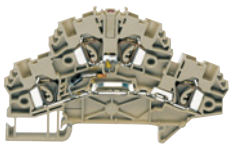
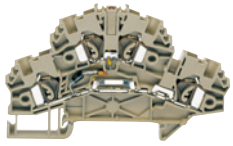
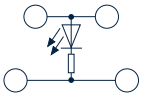
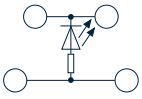
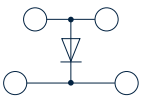
	ZRKD 2,5	ZRKD 2,5 SV	ZRKD 2,5 N-DU
			
			
	Zacisk przelotowy 2 x 2 połączenia	Zacisk przelotowy 4 połączenia	Zacisk przelotowy 2 x 2 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	83.6 x 5.1 x 53	83.6 x 5.1 x 53	83.6 x 5.1 x 53
Wymiary (L x W x H z adapterem oznacznikowym) z TS 35 x 7.5 mm	83.6 x 5.1 x 64	83.6 x 5.1 x 64	83.6 x 5.1 x 64
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZRKD 2,5 BG	ZRKD 2,5/SV BG	ZRKD 2,5/N/DU
Nr. kat.	**3562.2** 100	**3563.2** 100	**3564.2** 100
Typ / Kolor	ZRKD 2,5 BU	ZRKD 2,5/SV BU	
Nr. kat.	**3562.5** 100	**3563.5** 100	
Typ / Kolor z adapterem oznacznikowym	ZRKD 2,5/ZBA BG	ZRKD 2,5/SV/ZBA BG	ZRKD 2,5/N/DU/ZBA
Nr. kat.	**3575.2** 100	**3576.2** 100	**3577.2** 100
Typ / Kolor z adapterem oznacznikowym	ZRKD 2,5/ZBA BU	ZRKD 2,5/SV/ZBA BU	
Nr. kat.	**3575.5** 100	**3576.5** 100	
Dostępne kolory	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2 .5 .3	.2
Dane znamionowe	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	500 300 300	500 300 300	500 300 300
Prąd znamionowy A	24 10 10	24 10 10	24 10 10
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-4	0.08-4	0.08-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | 4	1 | 4	2 | 4

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP		ZAPD 2,5 BG		ZAPD 2,5 BG		ZAPD 2,5 BG	
Nr. kat.		**3756.2**	281 20	**3756.2**	281 20	**3756.2**	281 20
Mostek izolowany ZQI	2 polowy	ZQI 2,5/2 YE		ZQI 2,5/2 YE		ZQI 2,5/2 YE	
Nr. kat.		**3710.8**	308 50	**3710.8**	308 50	**3710.8**	308 50
Mostek izolowany ZQI	3 polowy	ZQI 2,5/3 YE		ZQI 2,5/3 YE		ZQI 2,5/3 YE	
Nr. kat.		**3711.8**	308 50	**3711.8**	308 50	**3711.8**	308 50
Mostek izolowany ZQI	4 polowy	ZQI 2,5/4 YE		ZQI 2,5/4 YE		ZQI 2,5/4 YE	
Nr. kat.		**3712.8**	308 20	**3712.8**	308 20	**3712.8**	308 20
Mostek izolowany ZQI	5 polowy	ZQI 2,5/5 YE		ZQI 2,5/5 YE		ZQI 2,5/5 YE	
Nr. kat.		**3713.8**	308 20	**3713.8**	308 20	**3713.8**	308 20
Mostek izolowany ZQI	6 polowy	ZQI 2,5/6 YE		ZQI 2,5/6 YE		ZQI 2,5/6 YE	
Nr. kat.		**3714.8**	308 20	**3714.8**	308 20	**3714.8**	308 20
Mostek izolowany ZQI	7 polowy	ZQI 2,5/7 YE		ZQI 2,5/7 YE		ZQI 2,5/7 YE	
Nr. kat.		**3715.8**	308 20	**3715.8**	308 20	**3715.8**	308 20
Mostek izolowany ZQI	8 polowy	ZQI 2,5/8 YE		ZQI 2,5/8 YE		ZQI 2,5/8 YE	
Nr. kat.		**3716.8**	308 10	**3716.8**	308 10	**3716.8**	308 10
Mostek izolowany ZQI	9 polowy	ZQI 2,5/9 YE		ZQI 2,5/9 YE		ZQI 2,5/9 YE	
Nr. kat.		**3717.8**	308 10	**3717.8**	308 10	**3717.8**	308 10
Mostek izolowany ZQI	10 polowy	ZQI 2,5/10 YE		ZQI 2,5/10 YE		ZQI 2,5/10 YE	
Nr. kat.		**3718.8**	308 10	**3718.8**	308 10	**3718.8**	308 10
Mostek izolowany ZQI	99 polowy	ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE	
Nr. kat.		**3719.8**	308 1	**3719.8**	308 1	**3719.8**	308 1
Pokrywa czteropolowa ZAD		ZAD 2.5/4/B YE		ZAD 2.5/4/B YE		ZAD 2.5/4/B YE	
Nr. kat.		**3706.0**	315 20	**3706.0**	315 20	**3706.0**	315 20
Adapter do znakowania ZBA		ZBA1 BG		ZBA1 BG		ZBA1 BG	
Nr. kat.		**3745.2**	314 20	**3745.2**	314 20	**3745.2**	314 20
Blokada końcowa ZES		ZES 35 BG		ZES 35 BG		ZES 35 BG	
Nr. kat.		**3748.2**	275 50	**3748.2**	275 50	**3748.2**	275 50
Adapter testowy ZTA		ZTA 2,5		ZTA 2,5		ZTA 2,5	
Nr. kat.		**3740.2**	320 10	**3740.2**	320 10	**3740.2**	320 10
Śrubokręt / Metalowe narzędzie montażowe BWMA		BWMA 1 (0.5x3.5mm)		BWMA 1 (0.5x3.5mm)		BWMA 1 (0.5x3.5mm)	
Nr. kat.		**3808.0**	328 1	**3808.0**	328 1	**3808.0**	328 1
Oznaczniki zacisków PMC SB		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 5/50 WH	
Nr. kat.		**4600.7**	339 500	**4600.7**	339 500	**4600.7**	339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

ZRKD 2,5 DU-PE	ZRKD 2,5 N-PE	ZSLD 2,5	ZBA 1	
				
				
Zacisk przelotowy / PE, 2 x 2 połączenia	Zacisk przelotowy / PE, 2 x 2 połączenia	Zacisk uziemiający 4 połączenia	Adapter do znakowania dla ZRKD 2,5	
Połączenie sprężynowe	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**		
83.6 x 5.1 x 53 83.6 x 5.1 x 64	83.6 x 5.1 x 53 83.6 x 5.1 x 64	83.6 x 5.1 x 53 83.6 x 5.1 x 64	22 x 5 x 11	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
ZRKD 2,5/DU/PE **3565.2** 100	ZRKD 2,5/N/PE **3566.2** 100	ZSLD 2,5 GNYE **3567.2** 100	ZBA 1 BG **3745.2** 20	
ZRKD 2,5/DU/PE/ZBA **3578.2** 100	ZRKD 2,5/N/PE/ZBA **3579.2** 100	ZSLD 2,5/ZBA GNYE **3580.2** 100		
(2)	(2)	(2)		
IEC **CSAus** **CSA**	**IEC** **CSAus** **CSA**	**IEC** **CSAus** **CSA**		
500 300 300	500 300 300			
24 10 10	24 10 10			
2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12		
6 | 3	6 | 3	6 | 3		
A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0		
0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08-4	0.08-4	0.08-4		
10	10	10		
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C		
1 | 4	1 | 4	0 | 4		
Strona **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**		
ZAPD 2,5 BG **3756.2** 281 20	ZAPD 2,5 BG **3756.2** 281 20	ZAPD 2,5 GN **3756.1** 281 20		
ZQI 2,5/2 YE **3710.8** 308 50	ZQI 2,5/2 YE **3710.8** 308 50			
ZQI 2,5/3 YE **3711.8** 308 50	ZQI 2,5/3 YE **3711.8** 308 50			
ZQI 2,5/4 YE **3712.8** 308 20	ZQI 2,5/4 YE **3712.8** 308 20			
ZQI 2,5/5 YE **3713.8** 308 20	ZQI 2,5/5 YE **3713.8** 308 20			
ZQI 2,5/6 YE **3714.8** 308 20	ZQI 2,5/6 YE **3714.8** 308 20			
ZQI 2,5/7 YE **3715.8** 308 20	ZQI 2,5/7 YE **3715.8** 308 20			
ZQI 2,5/8 YE **3716.8** 308 10	ZQI 2,5/8 YE **3716.8** 308 10			
ZQI 2,5/9 YE **3717.8** 308 10	ZQI 2,5/9 YE **3717.8** 308 10			
ZQI 2,5/10 YE **3718.8** 308 10	ZQI 2,5/10 YE **3718.8** 308 10			
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE **3719.8** 308 1	ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE **3719.8** 308 1			
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0** 315 20	ZAD 2.5/4/B YE **3706.0** 315 20	ZAD 2.5/4/B YE **3706.0** 315 20		
ZBA1 BG **3745.2** 314 20	ZBA1 BG **3745.2** 314 20	ZBA1 BG **3745.2** 314 20		
ZES 35 BG **3748.2** 275 50	ZES 35 BG **3748.2** 275 50	ZES 35 BG **3748.2** 275 50		
ZTA 2,5 **3740.2** 320 10	ZTA 2,5 **3740.2** 320 10	ZTA 2,5 **3740.2** 320 10		
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0** 328 1	BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0** 328 1	BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0** 328 1		
PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500		

Zacisk dwupoziomowy ZRKD z elementami elektroniki

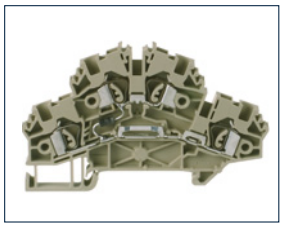
System połączeń sprężynowych	ZRKD 2,5/LED1	ZRKD 2,5/LED2	ZRKD 2,5/D1
			
• Montaż na szynie TS35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0			
Schemat połączeń			
	Zacisk przelotowy 2x2 połączenia	Zacisk przelotowy 2x2 połączenia	Zacisk przelotowy 2x2 połączenia

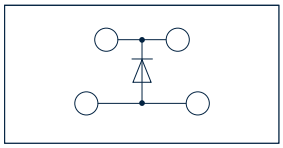
Typ połączenia	Połączenie sprężynowe	Połączenie sprężynowe	Połączenie sprężynowe
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	83.6 x 5.1 x 53	83.6 x 5.1 x 53	83.6 x 5.1 x 53
Wymiary (L x W x H z adapterem oznacznikowym) z TS 35 x 7.5 mm	83.6 x 5.1 x 64	83.6 x 5.1 x 64	83.6 x 5.1 x 64
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZRKD 2,5/LED1(RD)/24V DC BG	ZRKD 2,5/LED2(RD)/24V DC BG	ZRKD 2,5/D1 BG
Nr. kat.	**3568.2** 100	**3569.2** 100	**3570.2** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	(2)	(2)	(2)
Dane znamionowe	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	24	24	
Prąd znamionowy A	< 5 mA	< 5 mA	
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.08 - 4	0.08 - 4	0.08 - 4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Dioda			Przylutowana dioda 1N4007 Napięcie wsteczne 1000V | Prąd 1A
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 0	1 | 0	1 | 0

Akcesoria		Strona	Ilość	Strona	Ilość	Strona	Ilość
Płytka końcowa AP		ZAPD 2,5 BG		ZAPD 2,5 BG		ZAPD 2,5 BG	
Nr. kat.		**3756.2**	281 20	**3756.2**	281 20	**3756.2**	281 20
Mostek izolowany ZQI	2 polowy	ZQI 2,5/2 YE		ZQI 2,5/2 YE		ZQI 2,5/2 YE	
Nr. kat.		**3710.8**	308 50	**3710.8**	308 50	**3710.8**	308 50
Mostek izolowany ZQI	3 polowy	ZQI 2,5/3 YE		ZQI 2,5/3 YE		ZQI 2,5/3 YE	
Nr. kat.		**3711.8**	308 50	**3711.8**	308 50	**3711.8**	308 50
Mostek izolowany ZQI	4 polowy	ZQI 2,5/4 YE		ZQI 2,5/4 YE		ZQI 2,5/4 YE	
Nr. kat.		**3712.8**	308 20	**3712.8**	308 20	**3712.8**	308 20
Mostek izolowany ZQI	5 polowy	ZQI 2,5/5 YE		ZQI 2,5/5 YE		ZQI 2,5/5 YE	
Nr. kat.		**3713.8**	308 20	**3713.8**	308 20	**3713.8**	308 20
Mostek izolowany ZQI	6 polowy	ZQI 2,5/6 YE		ZQI 2,5/6 YE		ZQI 2,5/6 YE	
Nr. kat.		**3714.8**	308 20	**3714.8**	308 20	**3714.8**	308 20
Mostek izolowany ZQI	7 polowy	ZQI 2,5/7 YE		ZQI 2,5/7 YE		ZQI 2,5/7 YE	
Nr. kat.		**3715.8**	308 20	**3715.8**	308 20	**3715.8**	308 20
Mostek izolowany ZQI	8 polowy	ZQI 2,5/8 YE		ZQI 2,5/8 YE		ZQI 2,5/8 YE	
Nr. kat.		**3716.8**	308 10	**3716.8**	308 10	**3716.8**	308 10
Mostek izolowany ZQI	9 polowy	ZQI 2,5/9 YE		ZQI 2,5/9 YE		ZQI 2,5/9 YE	
Nr. kat.		**3717.8**	308 10	**3717.8**	308 10	**3717.8**	308 10
Mostek izolowany ZQI	10 polowy	ZQI 2,5/10 YE		ZQI 2,5/10 YE		ZQI 2,5/10 YE	
Nr. kat.		**3718.8**	308 10	**3718.8**	308 10	**3718.8**	308 10
Mostek izolowany ZQI	99 polowy	ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE	
Nr. kat.		**3719.8**	308 1	**3719.8**	308 1	**3719.8**	308 1
Pokrywa czteropolowa ZAD		ZAD 2.5/4/B YE		ZAD 2.5/4/B YE		ZAD 2.5/4/B YE	
Nr. kat.		**3706.0**	315 20	**3706.0**	315 20	**3706.0**	315 20
Adapter do znakowania ZBA						ZBA1 BG	
Nr. kat.						**3745.2**	314
Blokada końcowa ZES		ZES 35 BG		ZES 35 BG		ZES 35 BG	
Nr. kat.		**3748.2**	275 50	**3748.2**	275 50	**3748.2**	275 50
Adapter testowy ZTA		ZTA 2,5		ZTA 2,5		ZTA 2,5	
Nr. kat.		**3740.2**	320 10	**3740.2**	320 10	**3740.2**	320 10
Śrubokręt / Metalowe narzędzie montażowe BWMA		BWMA 1 (0.5x3.5mm)		BWMA 1 (0.5x3.5mm)		BWMA 1 (0.5x3.5mm)	
Nr. kat.		**3808.0**	328 1	**3808.0**	328 1	**3808.0**	328 1
Oznaczniki zacisków PMC SB		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 5/50 WH	
Nr. kat.		**4600.7**	339 500	**4600.7**	339 500	**4600.7**	339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

ZRKD 2,5/D2





Zacisk przelotowy
2 x 2 połączenia

Połączenie sprężynowe

83.6 x 5.1 x 53
83.6 x 5.1 x 64

	Ilość
ZRKD 2,5/D2 BG **3571.2**	100

(2)

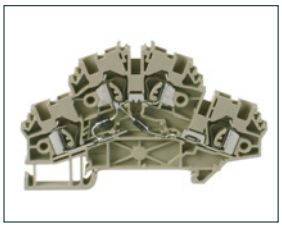
IEC	CSAus	CSA
2.5 | 20-12		
6 | 3		
A3 | V0		
0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08 - 4		
10		

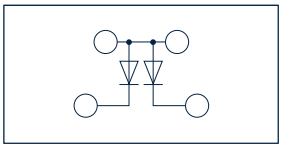
Przylutowana dioda 1N4007
Napięcie wsteczne 1000V | Prąd 1A

PA 6.6 | -40 do +120°C
1 | 0

	Strona	Ilość
ZAPD 2,5 BG **3756.2**	281	20
ZQI 2,5/2 YE **3710.8**	308	50
ZQI 2,5/3 YE **3711.8**	308	50
ZQI 2,5/4 YE **3712.8**	308	20
ZQI 2,5/5 YE **3713.8**	308	20
ZQI 2,5/6 YE **3714.8**	308	20
ZQI 2,5/7 YE **3715.8**	308	20
ZQI 2,5/8 YE **3716.8**	308	10
ZQI 2,5/9 YE **3717.8**	308	10
ZQI 2,5/10 YE **3718.8**	308	10
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE **3719.8**	308	1
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20
ZBA1 BG **3745.2**	314	20
ZES 35 BG **3748.2**	275	50
ZTA 2,5 **3740.2**	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

ZRKD 2,5/D3





Zacisk przelotowy
2 x 2 połączenia

Połączenie sprężynowe

83.6 x 5.1 x 53
83.6 x 5.1 x 64

	Ilość
ZRKD 2,5/D3 BG **3572.2**	100

(2)

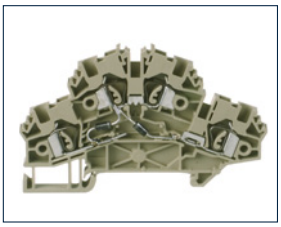
IEC	CSAus	CSA
2.5 | 20-12		
6 | 3		
A3 | V0		
0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08 - 4		
10		

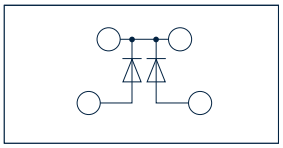
Przylutowana dioda 1N4007
Napięcie wsteczne 1000V | Prąd 1A

PA 6.6 | -40 do +120°C
1 | 0

	Strona	Ilość
ZAPD 2,5 BG **3756.2**	281	20
ZQI 2,5/2 YE **3710.8**	308	50
ZQI 2,5/3 YE **3711.8**	308	50
ZQI 2,5/4 YE **3712.8**	308	20
ZQI 2,5/5 YE **3713.8**	308	20
ZQI 2,5/6 YE **3714.8**	308	20
ZQI 2,5/7 YE **3715.8**	308	20
ZQI 2,5/8 YE **3716.8**	308	10
ZQI 2,5/9 YE **3717.8**	308	10
ZQI 2,5/10 YE **3718.8**	308	10
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE **3719.8**	308	1
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20
ZBA1 BG **3745.2**	314	20
ZES 35 BG **3748.2**	275	50
ZTA 2,5 **3740.2**	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

ZRKD 2,5/D4





Zacisk przelotowy
2 x 2 połączenia

Połączenie sprężynowe

83.6 x 5.1 x 53
83.6 x 5.1 x 64

	Ilość
ZRKD 2,5/D4 BG **3573.2**	100

(2)

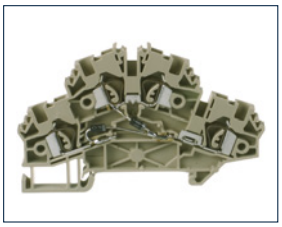
IEC	CSAus	CSA
2.5 | 20-12		
6 | 3		
A3 | V0		
0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08 - 4		
10		

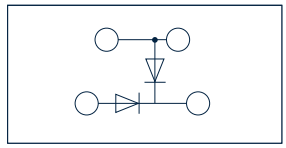
Przylutowana dioda 1N4007
Napięcie wsteczne 1000V | Prąd 1A

PA 6.6 | -40 do +120°C
1 | 0

	Strona	Ilość
ZAPD 2,5 BG **3756.2**	281	20
ZQI 2,5/2 YE **3710.8**	308	50
ZQI 2,5/3 YE **3711.8**	308	50
ZQI 2,5/4 YE **3712.8**	308	20
ZQI 2,5/5 YE **3713.8**	308	20
ZQI 2,5/6 YE **3714.8**	308	20
ZQI 2,5/7 YE **3715.8**	308	20
ZQI 2,5/8 YE **3716.8**	308	10
ZQI 2,5/9 YE **3717.8**	308	10
ZQI 2,5/10 YE **3718.8**	308	10
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE **3719.8**	308	1
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20
ZBA1 BG **3745.2**	314	20
ZES 35 BG **3748.2**	275	50
ZTA 2,5 **3740.2**	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

ZRKD 2,5/D5





Zacisk przelotowy
2 x 2 połączenia

Połączenie sprężynowe

83.6 x 5.1 x 53
83.6 x 5.1 x 64

	Ilość
ZRKD 2,5/D5 BG **3574.2**	100

(2)

IEC	CSAus	CSA
2.5 | 20-12		
6 | 3		
A3 | V0		
0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08 - 4		
10		

Przylutowana dioda 1N4007
Napięcie wsteczne 1000V | Prąd 1A

PA 6.6 | -40 do +120°C
1 | 0

	Strona	Ilość
ZAPD 2,5 BG **3756.2**	281	20
ZQI 2,5/2 YE **3710.8**	308	50
ZQI 2,5/3 YE **3711.8**	308	50
ZQI 2,5/4 YE **3712.8**	308	20
ZQI 2,5/5 YE **3713.8**	308	20
ZQI 2,5/6 YE **3714.8**	308	20
ZQI 2,5/7 YE **3715.8**	308	20
ZQI 2,5/8 YE **3716.8**	308	10
ZQI 2,5/9 YE **3717.8**	308	10
ZQI 2,5/10 YE **3718.8**	308	10
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE **3719.8**	308	1
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20
ZBA1 BG **3745.2**	314	20
ZES 35 BG **3748.2**	275	50
ZTA 2,5 **3740.2**	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

Zaciski trójpoziomowe ZIKD

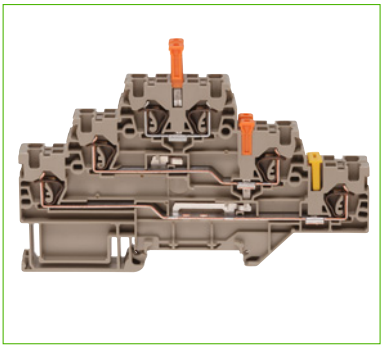


Zaciski trójpoziomowe ZIKD 2,5

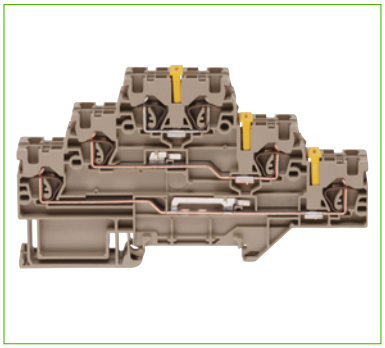
Zaciski **ZIKD 2,5** posiadają szerokość 5 mm i są dostępne w różnych wzorach. Mają trzy poziomy, z sześcioma punktami połączeń i mogą obsługiwać przewody jedno- lub wielożyłowe do 2,5 mm^2, o prądzie znamionowym do 24 amperów. Niższy poziom jest zaprojektowany jako połączenie przelotowe lub PE. Wszystkie poziomy mogą być mostkowane z zaciskami sąsiednimi. Można również użyć mostka pionowego, aby mostkować zacisk między poziomami.



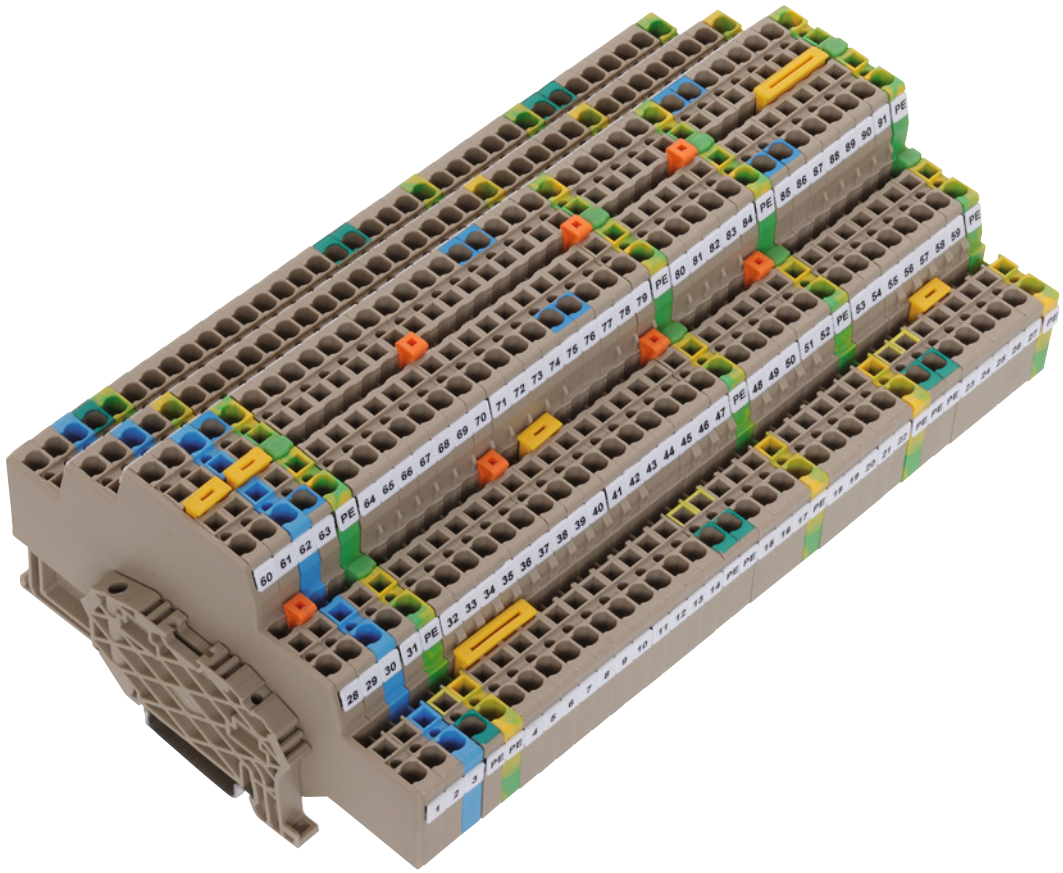
Stopa PE na obu stronach



Pionowe połączenie ZVQI



Mostkowanie ZQI na 3 poziomach



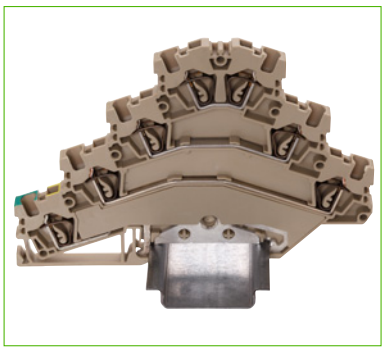
Zaciski silnikowe ZVMAK



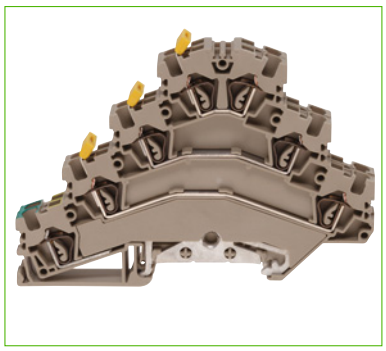
Czteropoziomowe zaciski ZVMAK 2,5

ZVMAK 2,5 ma szerokość 5 mm. Posiada cztery poziomy, z siedmioma punktami połączeń i może obsługiwać przewody jedno- lub wielożyłowe do 2,5 mm^2, o prądzie znamionowym do 24 amperów. Niższy poziom jest zaprojektowany jako połączenie PE. Stopa PE styka się po obu stronach szyny DIN, co zapewnia optymalne bezpieczeństwo elektryczne.

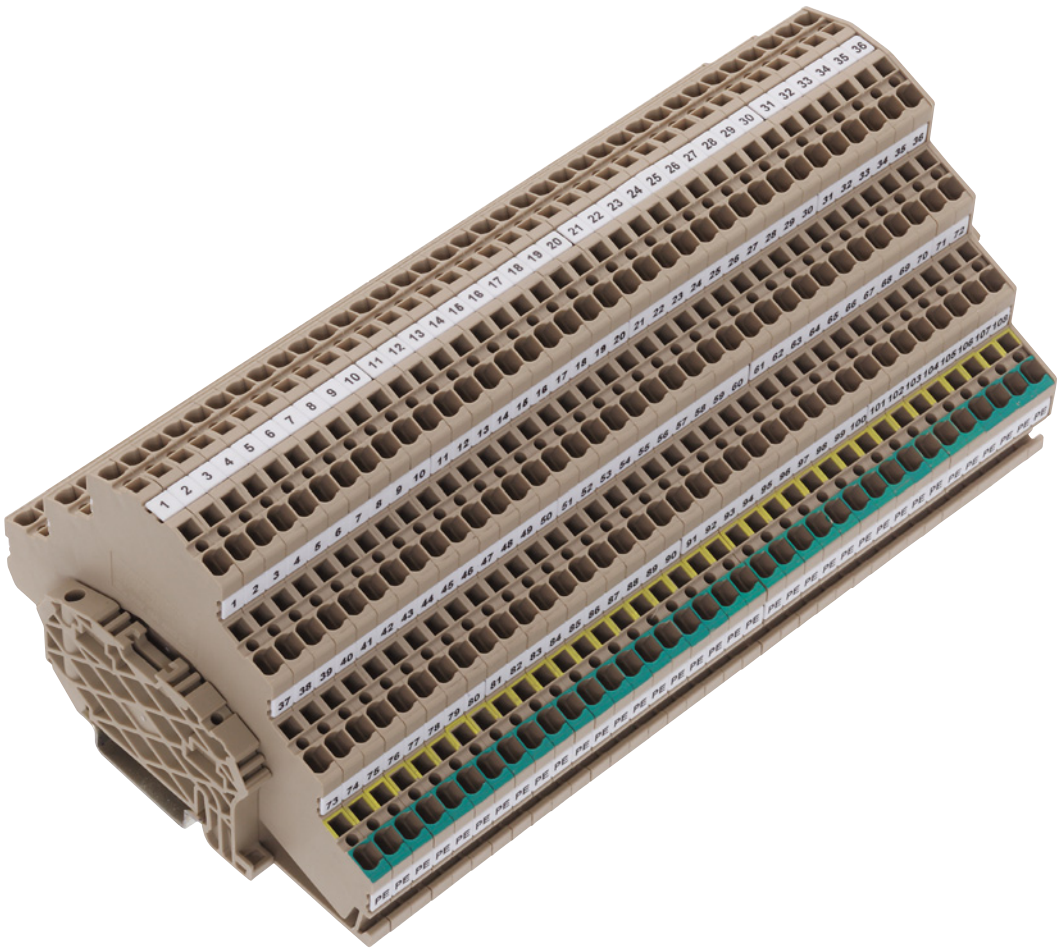
Zaciski silnikowe **ZVMAK** mogą być zmostkowane przy użyciu zewnętrznych mostków **AQI**.



Stopa PE po obu stronach



Zewnętrzny mostek AQI



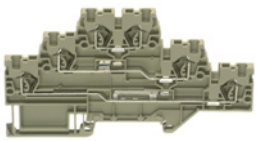
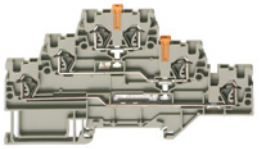
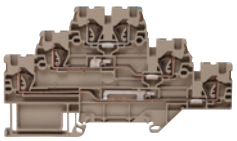
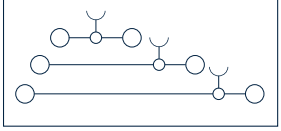
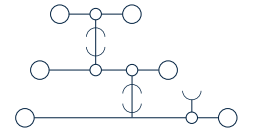
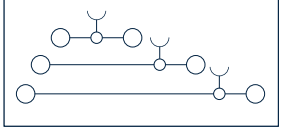
Zaciski trójpoziomowe ZIKD | Zaciski silnikowe ZVMAK

System połączeń sprężynowych



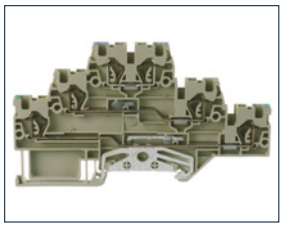
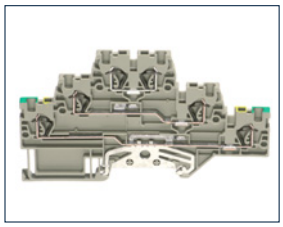
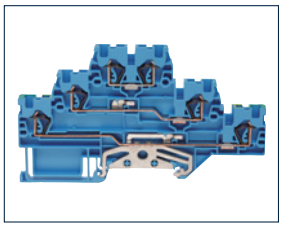
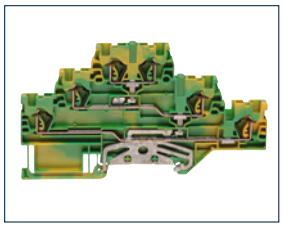
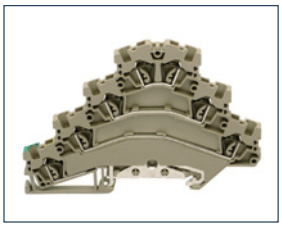
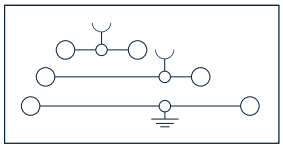
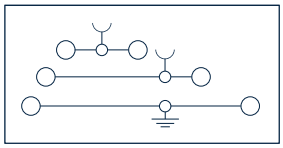
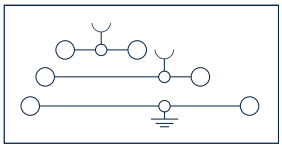
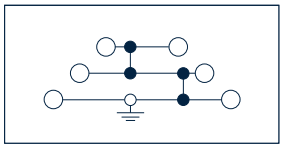
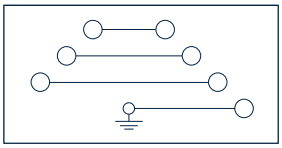
- Montaż na szynie TS35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

Schemat połączeń

	ZIKD 2,5	ZIKD 2,5/SV	ZIKD 2,5 L/L/N
			
			
	Zacisk przelotowy 3 x 2 połączenia	Zacisk przelotowy 6 połączeń	Zacisk przelotowy 3 x 2 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	116,2 x 5.1 x 68	116,2 x 5.1 x 68	116,2 x 5.1 x 68
Typ	**Ilość**	**Ilość**	
Typ / Kolor	ZIKD 2,5 BG	ZIKD 2,5/SV BG	ZIKD 2,5/L/L/N BG
Nr. kat.	**3590.2** 50	**3591.2** 50	**17037.2**
Typ / Kolor	ZIKD 2,5 BU	ZIKD 2,5/SV BU	
Nr. kat.	**3590.5** 50	**3591.5** 50	
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5 .3	.2 .5 .3	.2
Dane znamionowe	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	500 300 300	500 300 300	500 300 300
Prąd znamionowy A	24 15 15	24 15 15	24 15 15
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-4	0.08-4	0.08-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	3 | 6	1 | 6	3 | 6

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP	ZAP 2,5/ID BG						
Nr. kat.	**3761.2**	281	20	281	20	281	20
Mostek izolowany ZQI / Zewnętrzny mostek AQI	ZQI 2,5/2 YE						
Nr. kat. 2 polowy	**3710.8**	308	50	308	50	308	50
Mostek izolowany ZQI / Zewnętrzny mostek AQI	ZQI 2,5/3 YE						
Nr. kat. 3 polowy	**3711.8**	308	50	308	50	308	50
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2,5/4 YE						
Nr. kat. 4 polowy	**3712.8**	308	20	308	20	308	20
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2,5/5 YE						
Nr. kat. 5 polowy	**3713.8**	308	20	308	20	308	20
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2,5/6 YE						
Nr. kat. 6 polowy	**3714.8**	308	20	308	20	308	20
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2,5/7 YE						
Nr. kat. 7 polowy	**3715.8**	308	20	308	20	308	20
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2,5/8 YE						
Nr. kat. 8 polowy	**3716.8**	308	10	308	10	308	10
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2,5/9 YE						
Nr. kat. 9 polowy	**3717.8**	308	10	308	10	308	10
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2,5/10 YE						
Nr. kat. 10 polowy	**3718.8**	308	10	308	10	308	10
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE						
Nr. kat. 99 polowy	**3719.8**	308	1	308	1	308	1
Pokrywa czteropolowa ZAD	ZAD 2.5/4/B YE						
Nr. kat.	**3706.0**	315	20	315	20	315	20
Adapter do znakowania ZBA	ZBA 3 BG						
Nr. kat.	**3813.2**	314	50	314	50	314	50
Blokada końcowa ZES	ZES 35 BG						
Nr. kat.	**3748.2**	275	50	275	50	275	50
Adapter testowy ZTA	ZTA 2,5						
Nr. kat.	**3740.2**	320	10	320	10	320	10
Śrubokręt / Metalowe narzędzie montażowe BWMA	BWMA 1 (0.5x3.5mm)						
Nr. kat.	**3808.0**	328	1	328	1	328	1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH						
Nr. kat.	**4600.7**	339	500	339	500	339	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

ZIKD 2,5/PE/L/N	ZIKD 2,5/PE/L/L	ZIKD 2,5/PE/N/N	ZIKD 2,5/SV/PE	ZVMAK 2,5
				
				
Zacisk przelotowy / PE, 3 x 2 połączenia	Zacisk przelotowy / PE, 3 x 2 połączenia	Zacisk przelotowy / PE, 3 x 2 połączenia	Zacisk uziemiający 6 połączeń	Zacisk silnikowy 3 x 2 +1 połączenie
Połączenie sprężynowe	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
116.2 x 5.1 x 68	116.2 x 5.1 x 68	116.2 x 5.1 x 68	116.2 x 5.1 x 68	103.5 x 5.1 x 73
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
ZIKD 2,5/PE/L/N BG **3594.2** 50	ZIKD 2,5/PE/L/L BG **3592.2** 50	ZIKD 2,5/PE/N/N BU **3592.5** 50	ZIKD 2,5/SV/PE GE **3593.2** 50	ZVMAK 2,5 BG **3582.2** 50 ZVMAK 2,5 BU **3582.5** 50
(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
IEC / CSAus / CSA	IEC / CSAus / CSA	IEC / CSAus / CSA	IEC / CSAus / CSA	IEC / CSAus / CSA
500 / 300 / 300	500 / 300 / 300	500 / 300 / 300		400 / 300 / 300
24 / 15 / 15	24 / 15 / 15	24 / 15 / 15		24 / 15 / 15
2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12
6 | 3	6 | 3	6 | 3	6 | 3	6 | 3
A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -
0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5
0.08-4	0.08-4	0.08-4	0.08-4	0.08-4
10	10	10	10	10
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
2 | 6	2 | 6	2 | 6	0 | 6	0 | 6

	Strona	Ilość
ZAP 2,5/ID BG **3761.2**	281	20
ZQI 2,5/2 YE **3710.8**	308	50
ZQI 2,5/3 YE **3711.8**	308	50
ZQI 2,5/4 YE **3712.8**	308	20
ZQI 2,5/5 YE **3713.8**	308	20
ZQI 2,5/6 YE **3714.8**	308	20
ZQI 2,5/7 YE **3715.8**	308	20
ZQI 2,5/8 YE **3716.8**	308	10
ZQI 2,5/9 YE **3717.8**	308	10
ZQI 2,5/10 YE **3718.8**	308	10
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE **3719.8**	308	1
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20
ZBA 3 BG **3813.2**	314	50
ZES 35 BG **3748.2**	275	50
ZTA 2 **3740.2**	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

	Strona	Ilość
ZAP 2,5/ID BG **3761.2**	281	20
ZQI 2,5/2 YE **3710.8**	308	50
ZQI 2,5/3 YE **3711.8**	308	50
ZQI 2,5/4 YE **3712.8**	308	20
ZQI 2,5/5 YE **3713.8**	308	20
ZQI 2,5/6 YE **3714.8**	308	20
ZQI 2,5/7 YE **3715.8**	308	20
ZQI 2,5/8 YE **3716.8**	308	10
ZQI 2,5/9 YE **3717.8**	308	10
ZQI 2,5/10 YE **3718.8**	308	10
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE **3719.8**	308	1
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20
ZBA 3 BG **3813.2**	314	50
ZES 35 BG **3748.2**	275	50
ZTA 2 **3740.2**	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

	Strona	Ilość
ZAP 2,5/ID BU **3761.5**	281	20
ZQI 2,5/2 YE **3710.8**	308	50
ZQI 2,5/3 YE **3711.8**	308	50
ZQI 2,5/4 YE **3712.8**	308	20
ZQI 2,5/5 YE **3713.8**	308	20
ZQI 2,5/6 YE **3714.8**	308	20
ZQI 2,5/7 YE **3715.8**	308	20
ZQI 2,5/8 YE **3716.8**	308	10
ZQI 2,5/9 YE **3717.8**	308	10
ZQI 2,5/10 YE **3718.8**	308	10
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE **3719.8**	308	1
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20
ZBA 3 BG **3813.2**	314	50
ZES 35 BG **3748.2**	275	50
ZTA 2 **3740.2**	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

	Strona	Ilość
ZAP 2,5/ID GN **3761.1**	281	20
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20
ZBA 3 BG **3813.2**	314	50
ZES 35 BG **3748.2**	275	50
ZTA 2 **3740.2**	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

	Strona	Ilość
ZAP/MA BG **3762.2**	281	20
AQI 2/S/1S YE **2023.0**	292	50
AQI 3/1S/1S YE **2024.0**	292	50
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20
ZBA3 **3813.2**	314	50
ZES 35 BG **3748.2**	275	50
ZTA 2 **3740.2**	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

Zaciski rozłączne i bezpiecznikowe ZTRK

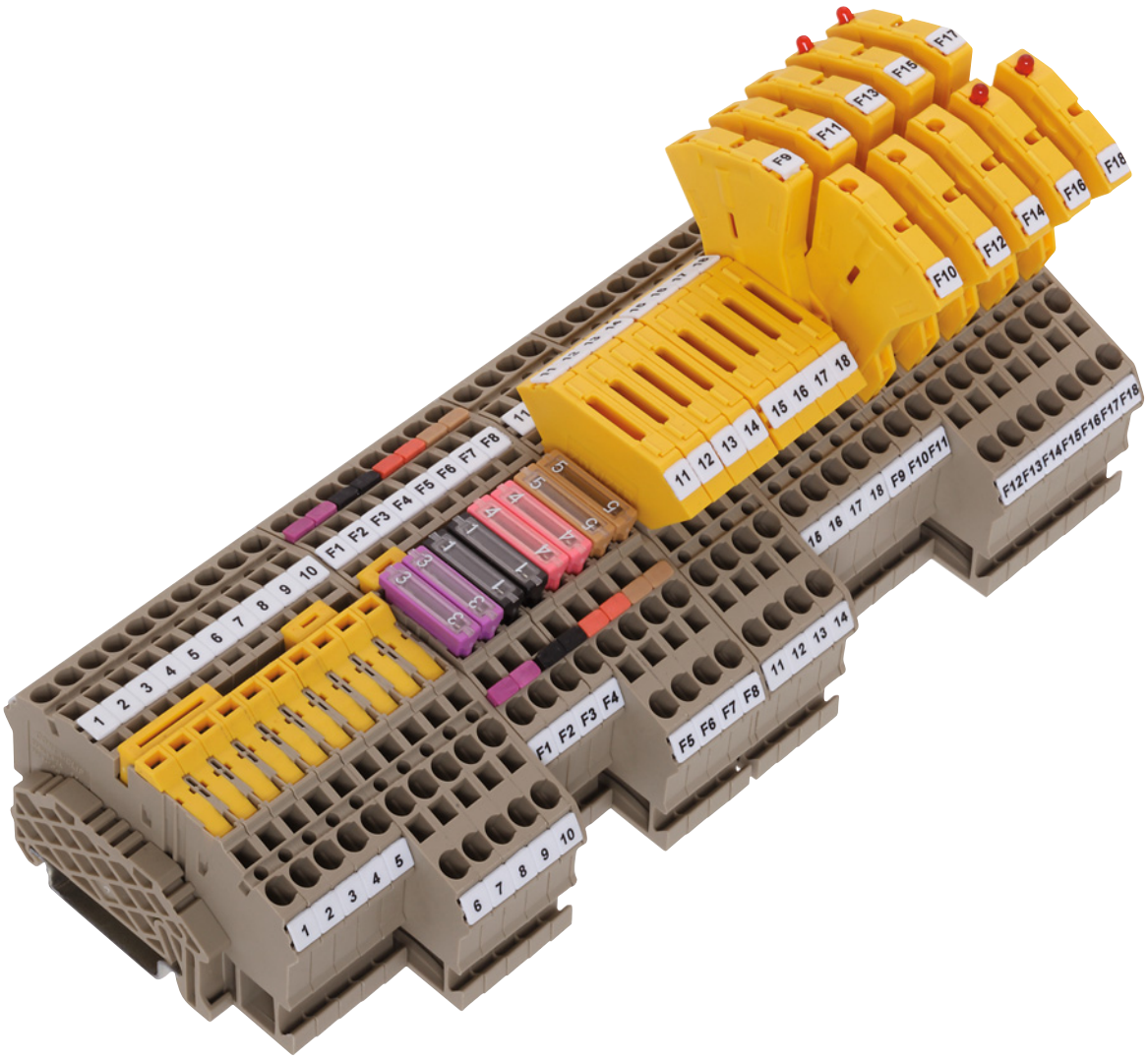


Linia podstawowych złączy **ZTRK** w wariancie dwu- trój- i czterożyłowym może być wyposażona na różne sposoby, z powiązaną linią akcesoriów. Bez składania, trzy podstawowe złącza mogą być wyposażone w bezpieczniki samochodowe lub wtyczki diodowe.

Alternatywnie, złącza bazowe są dostępne jako wyposażone w rozłączniki nożowe lub uchwyt bezpiecznika dla bezpieczników G. Funkcje wszystkich wersji mogą być zmieniane, poprzez usunięcie lub dodanie rozłącznika ostrza, uchwytu bezpiecznika lub wtyczki diodowej. Wtykowe uchwyty bezpieczników, dostępne są jako modele z wyświetlaczem stanu lub bez. Oferują szeroką elastyczność, łatwość obsługi i szeroki wybór bezpieczników 5 x 20 G.

Przewody jedno- i wielożyłowe z końcówkami kablowymi lub bez, mogą być podłączone do zacisków za pomocą standardowych narzędzi. Sprężyna napinająca daje zabezpieczony styk kabla przewodzącego z szyną.

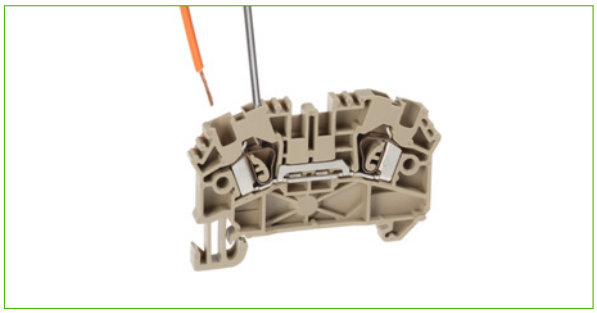
Dla złączy bezpiecznikowych i rozłącznych z połączeniem sprężynowym, istnieje wiele zacisków z rozłącznikami nożowymi i wtyczkami rozłączeniowymi, jak również uchwytami dla złączy bezpiecznikowych dla bezpieczników samochodowych i mikrobezpieczników. Każdy z zacisków sprężynowych, może być wyposażony w standardowe akcesoria: **ZQI 2,5** (mostek) i **PMC SB 5** (system szybkiego znakowania).



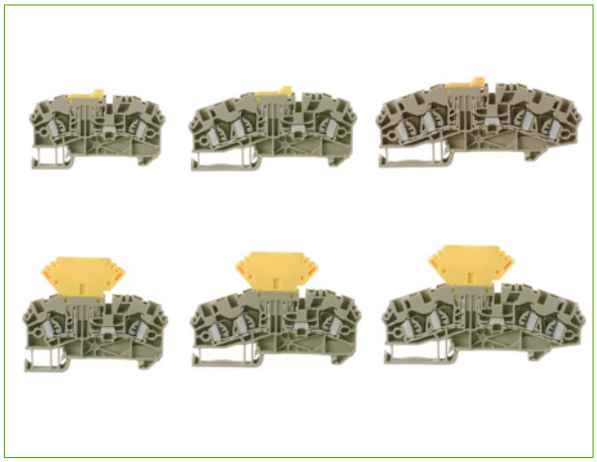
Zaciski rozłączne i bezpiecznikowe ZTRK

Właściwości

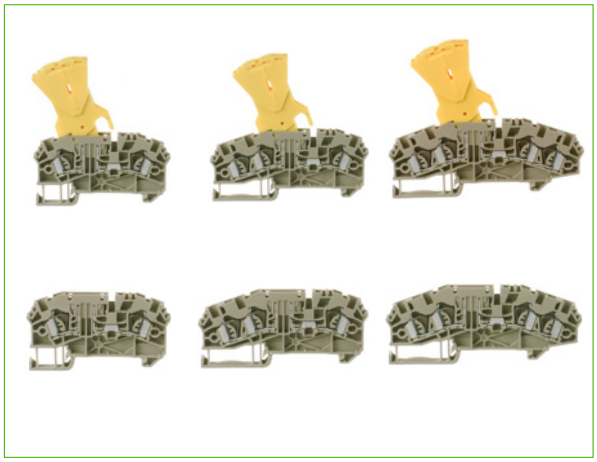
Połączenia przewodów
Przewody jedno- i wielożyłowe z końcówkami kablowymi lub bez, mogą być wprowadzone do zacisków, z wykorzystaniem narzędzia wprowadzającego. Sprężyna napinająca ustanawia zabezpieczony styk pomiędzy przewodem a szyną.
(Przekrój poprzeczny połączenia: 4 mm^2, prąd znamionowy: 24 A)



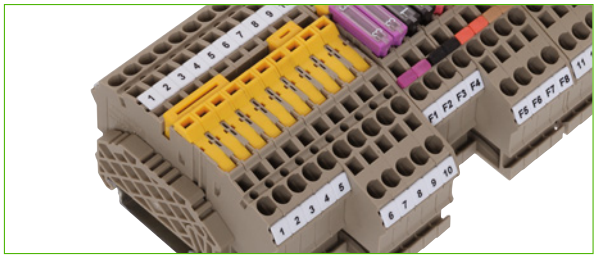
Zaciski rozłączne ZTRK 2,5/.../MT i ZTRK 2,5/.../ST
Zaciski rozłączne sa często wykorzystywane w pomiarach, regulacji i sterowaniu, w celu usprawnienia rozwiązywania problemów oraz w celu umożliwienia nadzorowania nowych systemów lub przeprowadzania rewizji starych.W systemie sprężynowym, dostępne są dwa modele złączy (wtyk rozłączeniowy/ rozłącznik nożowy) w podstawowych wariantach: systemy 2 - i 3- oraz 4-przewodowe. Sprawdzone systemy wtyku rozłączeniowego **ZDS | ZTR** i rozłącznika nożowego **ZTRK 2,5…/MT**, z wysokiej jakości powierzchnią, a tym samym niską i stabilną rezystancją przejściową, zapewniają dokładny pomiar wyników. Odznaczają się wąską budową, tylko 5 mm i wysoką obciążalnością prądu, 18 A. Dodatkowo, oprócz modeli wtyków rozłączeniowych **ZTR** (połączenia przelotowe), dostępne są również modele wtyków diodowych **ZDS** (IN 4007). Dystrybucja potencjałów napięć jest łatwa w kombinacji z mostkami wtykowymi **ZQI**.



Uchwyty dla mikrobezpieczników i autobezpieczników ZTRK 2,5/.../OT z auto-bezpiecznikiem i ZTRK 2,5/.../ZS
Złącza bazowe mogą być wyposażone w bezpieczniki samochodowe, bez potrzeby dodatkowych akcesoriów. W uchwyty bezpiecznikowe, dostępne w 5 wariantach, można umieścić bezpieczniki 5x20 mm. Ze względu na specjalną konstrukcję złącza bazowego/uchwytu bezpiecznikowego, wtyki te mogą być wstawiane w róznych kierunkach na pinach o wielkości jedynie 5 mm. Wtyki bezpiecznikowe są dostępne w wariancie z wyświetlaczem stanu lub bez (różne zakresy napięć). Przy napięciu znamionowym 400 V, prąd znamionowy wtyku bezpiecznikowego wynosi 6,3 A. W połączeniu z mostkami wtykowymi **ZQI**, ułatwiona jest dystrybucja potencjałów napięć. Pomiar testu napięcia może być dokonany na każdym z indywidualnych zacisków, z wykorzystaniem kanału testowego i adaptera wtykowego **ZTA 2,5** dla wtyku testowego PS 2.3.



Mostki ZQI
Izolowane mostki **ZQI** mają konstrukcję wtykową, są dostępne z 2 do 10 i 99 pól. Mostkują do prądu znamionowego odpowiednich złączy **ZTRK**.

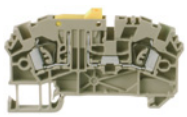
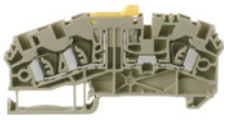
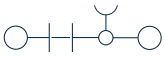
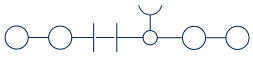


Zaciski z rozłącznikiem nożowym | Zaciski rozłączne ZTRK

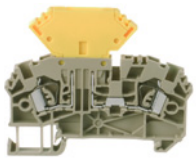
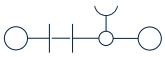
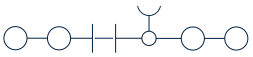
System połączeń sprężynowych



- Montaż na szynie TS35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

	ZTRK 2,5/2A/MT	ZTRK 2,5/3A/MT	ZTRK 2,5/4A/MT
			
Schemat połączeń			
	Zacisk z rozłącznikiem nożowym 2 połączenia	Zacisk z rozłącznikiem nożowym 3 połączenia	Zacisk z rozłącznikiem nożowym 4 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	68 x 5.1 x 42.3	80.2 x 5.1 x 42.3	92.4 x 5.1 x 42.3
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZTRK 2,5/2A/MT BG	ZTRK 2,5/3A/MT BG	ZTRK 2,5/4A/MT BG
Nr. kat.	**3603.2** 100	**3604.2** 100	**3605.2** 100
Typ / Kolor	ZTRK 2,5/2A/MT BU	ZTRK 2,5/3A/MT BU	ZTRK 2,5/4A/MT BU
Nr. kat.	**3603.5** 100	**3604.5** 100	**3605.5** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	,2 ,5 ,3	,2 ,5 ,3	,2 ,5 ,3
Dane znamionowe	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	400 - -	400 - -	400 - -
Prąd znamionowy A	18 - -	18 - -	18 - -
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-4	0.08-4	0.08-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 2	1 | 2	1 | 2
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP	ZAPT 2,5/2A BG	ZAPT 2,5/3A BG	ZAPT 2,5/4A BG
Nr. kat.	**3796.2** 281 50	**3797.2** 281 50	**3798.2** 281 50
Mostek izolowany ZQI 2 polowy	ZQI 2,5/2 YE	ZQI 2,5/2 YE	ZQI 2,5/2 YE
Nr. kat.	**3710.8** 308 50	**3710.8** 308 50	**3710.8** 308 50
Mostek izolowany ZQI 3 polowy	ZQI 2,5/3 YE	ZQI 2,5/3 YE	ZQI 2,5/3 YE
Nr. kat.	**3711.8** 308 50	**3711.8** 308 50	**3711.8** 308 50
Mostek izolowany ZQI 4 polowy	ZQI 2,5/4 YE	ZQI 2,5/4 YE	ZQI 2,5/4 YE
Nr. kat.	**3712.8** 308 20	**3712.8** 308 20	**3712.8** 308 20
Mostek izolowany ZQI 5 polowy	ZQI 2,5/5 YE	ZQI 2,5/5 YE	ZQI 2,5/5 YE
Nr. kat.	**3713.8** 308 20	**3713.8** 308 20	**3713.8** 308 20
Mostek izolowany ZQI 6 polowy	ZQI 2,5/6 YE	ZQI 2,5/6 YE	ZQI 2,5/6 YE
Nr. kat.	**3714.8** 308 20	**3714.8** 308 20	**3714.8** 308 20
Mostek izolowany ZQI 7 polowy	ZQI 2,5/7 YE	ZQI 2,5/7 YE	ZQI 2,5/7 YE
Nr. kat.	**3715.8** 308 20	**3715.8** 308 20	**3715.8** 308 20
Mostek izolowany ZQI 8 polowy	ZQI 2,5/8 YE	ZQI 2,5/8 YE	ZQI 2,5/8 YE
Nr. kat.	**3716.8** 308 10	**3716.8** 308 10	**3716.8** 308 10
Mostek izolowany ZQI 9 polowy	ZQI 2,5/9 YE	ZQI 2,5/9 YE	ZQI 2,5/9 YE
Nr. kat.	**3717.8** 308 10	**3717.8** 308 10	**3717.8** 308 10
Mostek izolowany ZQI 10 polowy	ZQI 2,5/10 YE	ZQI 2,5/10 YE	ZQI 2,5/10 YE
Nr. kat.	**3718.8** 308 10	**3718.8** 308 10	**3718.8** 308 10
Mostek izolowany ZQI 99 polowy	ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE	ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE	ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE
Nr. kat.	**3719.8** 308 1	**3719.8** 308 1	**3719.8** 308 1
Pokrywa czteropolowa ZAD	ZAD 2.5/4/B YE	ZAD 2.5/4/B YE	ZAD 2.5/4/B YE
Nr. kat.	**3706.0** 315 20	**3706.0** 315 20	**3706.0** 315 20
Blokada końcowa ZES	ZES 35 BG	ZES 35 BG	ZES 35 BG
Nr. kat.	**3748.2** 275 50	**3748.2** 275 50	**3748.2** 275 50
Adapter testowy ZTA	ZTA 2,5	ZTA 2,5	ZTA 2,5
Nr. kat.	**3740.2** 320 10	**3740.2** 320 10	**3740.2** 320 10
Metalowe narzędzie montażowe BWMA	BWMA 1 (0.5x3.5mm)	BWMA 1 (0.5x3.5mm)	BWMA 1 (0.5x3.5mm)
Nr. kat.	**3808.0** 328 1	**3808.0** 328 1	**3808.0** 328 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH
Nr. kat.	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

ZTRK 2,5/2A/ST	ZTRK 2,5/3A/ST	ZTRK 2,5/4A/ST	ZDS/ZTR	
				
				
Zacisk rozłączny 2 połączenia	Zacisk rozłączny 3 połączenia	Zacisk rozłączny 4 połączenia		
Połączenie sprężynowe	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	
68 x 5.1 x 57.1	80.2 x 5.1 x 57.1	92.4 x 5.1 x 57.1		

	Ilość		Ilość		Ilość		Ilość
ZTRK 2,5/2A/ST BG **3606.2**	100	ZTRK 2,5/3A/ST BG **3607.2**	100	ZTRK 2,5/4A/ST BG **3608.2**	100	ZDS 1/ZTR **3612.2**	20
ZTRK 2,5/2A/ST BU **3606.5**	100	ZTRK 2,5/3A/ST BU **3607.5**	100	ZTRK 2,5/4A/ST BU **3608.5**	100	ZDS 2/ZTR **3613.2**	20
						ZDS 3/ZTR **3614.2**	20
						ZDS 4/ZTR **3615.2**	20

(2) (5)			(2) (5)			(2) (5)			
IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA	IEC	CSAus	CSA	
400	-	-	400	-	-	400	-	-	-
18	-	-	18	-	-	18	-	-	-
2.5 | 20-12			2.5 | 20-12			2.5 | 20-12			
6 | 3			6 | 3			6 | 3			
A3 | V0			A3 | V0			A3 | V0			
0.5-4 | -			0.5-4 | -			0.5-4 | -			
0.5-4 | 0.5-2.5			0.5-4 | 0.5-2.5			0.5-4 | 0.5-2.5			
0.08-4			0.08-4			0.08-4			
10			10			10			
						Dla **3613.2** i **3614.2**			
						Przylutowana dioda 1N4007			
						Napięcie wsteczne 1000V/Prąd 1A			
PA 6.6 | -40 do +120°C			PA 6.6 | -40 do +120°C			PA 6.6 | -40 do +120°C			
1 | 2			1 | 2			1 | 2			

	Strona	Ilość		Strona	Ilość		Strona	Ilość		Strona	Ilość
ZAPT 2,5/2A BG **3796.2**	281	50	ZAPT 2,5/3A BG **3797.2**	281	50	ZAPT 2,5/4A BG **3798.2**	281	50			
ZQI 2,5/2 YE **3710.8**	308	50	ZQI 2,5/2 YE **3710.8**	308	50	ZQI 2,5/2 YE **3710.8**	308	50			
ZQI 2,5/3 YE **3711.8**	308	50	ZQI 2,5/3 YE **3711.8**	308	50	ZQI 2,5/3 YE **3711.8**	308	50			
ZQI 2,5/4 YE **3712.8**	308	20	ZQI 2,5/4 YE **3712.8**	308	20	ZQI 2,5/4 YE **3712.8**	308	20			
ZQI 2,5/5 YE **3713.8**	308	20	ZQI 2,5/5 YE **3713.8**	308	20	ZQI 2,5/5 YE **3713.8**	308	20			
ZQI 2,5/6 YE **3714.8**	308	20	ZQI 2,5/6 YE **3714.8**	308	20	ZQI 2,5/6 YE **3714.8**	308	20			
ZQI 2,5/7 YE **3715.8**	308	20	ZQI 2,5/7 YE **3715.8**	308	20	ZQI 2,5/7 YE **3715.8**	308	20			
ZQI 2,5/8 YE **3716.8**	308	10	ZQI 2,5/8 YE **3716.8**	308	10	ZQI 2,5/8 YE **3716.8**	308	10			
ZQI 2,5/9 YE **3717.8**	308	10	ZQI 2,5/9 YE **3717.8**	308	10	ZQI 2,5/9 YE **3717.8**	308	10			
ZQI 2,5/10 YE **3718.8**	308	10	ZQI 2,5/10 YE **3718.8**	308	10	ZQI 2,5/10 YE **3718.8**	308	10			
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE **3719.8**	308	1	ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE **3719.8**	308	1	ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE **3719.8**	308	1			
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20	ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20	ZAD 2.5/4/B YE **3706.0**	315	20			
ZES 35 BG **3748.2**	275	50	ZES 35 BG **3748.2**	275	50	ZES 35 BG **3748.2**	275	50			
ZTA 2,5 **3740.2**	320	10	ZTA 2,5 **3740.2**	320	10	ZTA 2,5 **3740.2**	320	10			
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1	BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1	BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0**	328	1			
PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500	PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500	PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500	PMC SB 5/50 WH **4600.7**	339	500

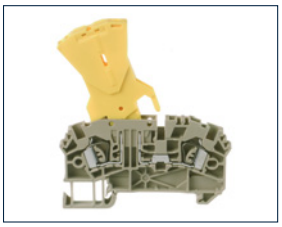
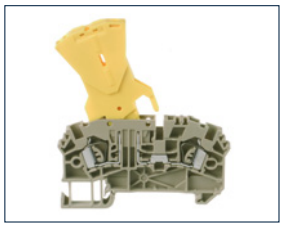
Zaciski bezpiecznikowe ZTRK

System połączeń sprężynowych



- Montaż na szynie TS35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

Schemat połączeń

	ZTRK 2,5/2A/ZS	ZTRK 2,5/2A/ZS...	ZTRK 2,5/3A/ZS
			
			
	Bezpiecznikowy zacisk rozłączny 2 połączenia	Bezpiecznikowy zacisk rozłączny 2 połączenia	Bezpiecznikowy zacisk rozłączny 3 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	68 x 5.1 x 78.7	68 x 5.1 x 78.7	80.2 x 5.1 x 78.7
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZTRK 2,5/2A/ZS BG	ZTRK 2,5/2A/ZS 36 BG	ZTRK 2,5/3A/ZS BG
Nr. kat.	**3616.2** 100	**3617.2** 10V-36V 100	**3621.2** 100
Typ / Kolor	ZTRK 2,5/2A/ZS BU	ZTRK 2,5/2A/ZS 70 BG	ZTRK 2,5/3A/ZS BU
Nr. kat.	**3616.5** 100	**3618.2** 35V-70V 100	**3621.5** 100
Typ / Kolor		ZTRK 2,5/2A/ZS 150 BG	
Nr. kat.		**3619.2** 60V-150V 100	
Typ / Kolor		ZTRK 2,5/2A/ZS 250 BG	
Nr. kat.		**3620.2** 140V-250V 100	
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5	.2	.2 .5
Dane znamionowe	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	400 - -	Patrz wyżej	400 - -
Prąd znamionowy A	6,3 - -	6,3 - -	6,3 - -
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Maksymalna strata mocy W	1,6	1,6	1,6
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-4	0.08-4	0.08-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej, mm	10	10	10
Wymiary bezpiecznika	5 x 20	5 x 20	5 x 20
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 2	1 | 2	1 | 2

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa ZAP	ZAPT 2,5/2A BG			ZAPT 2,5/2A BG			ZAPT 2,5/3A BG		
Nr. kat.	**3796.2**	281	20	**3796.2**	281	20	**3797.2**	281	20
Mostek izolowany ZQI 2 polowy	ZQI 2,5/2 YE			ZQI 2,5/2 YE			ZQI 2,5/2 YE		
Nr. kat.	**3710.8**	308	50	**3710.8**	308	50	**3710.8**	308	50
Mostek izolowany ZQI 3 polowy	ZQI 2,5/3 YE			ZQI 2,5/3 YE			ZQI 2,5/3 YE		
Nr. kat.	**3711.8**	308	50	**3711.8**	308	50	**3711.8**	308	50
Mostek izolowany ZQI 4 polowy	ZQI 2,5/4 YE			ZQI 2,5/4 YE			ZQI 2,5/4 YE		
Nr. kat.	**3712.8**	308	20	**3712.8**	308	20	**3712.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI 5 polowy	ZQI 2,5/5 YE			ZQI 2,5/5 YE			ZQI 2,5/5 YE		
Nr. kat.	**3713.8**	308	20	**3713.8**	308	20	**3713.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI 6 polowy	ZQI 2,5/6 YE			ZQI 2,5/6 YE			ZQI 2,5/6 YE		
Nr. kat.	**3714.8**	308	20	**3714.8**	308	20	**3714.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI 7 polowy	ZQI 2,5/7 YE			ZQI 2,5/7 YE			ZQI 2,5/7 YE		
Nr. kat.	**3715.8**	308	20	**3715.8**	308	20	**3715.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI 8 polowy	ZQI 2,5/8 YE			ZQI 2,5/8 YE			ZQI 2,5/8 YE		
Nr. kat.	**3716.8**	308	10	**3716.8**	308	10	**3716.8**	308	10
Mostek izolowany ZQI 9 polowy	ZQI 2,5/9 YE			ZQI 2,5/9 YE			ZQI 2,5/9 YE		
Nr. kat.	**3717.8**	308	10	**3717.8**	308	10	**3717.8**	308	10
Mostek izolowany ZQI 10 polowy	ZQI 2,5/10 YE			ZQI 2,5/10 YE			ZQI 2,5/10 YE		
Nr. kat.	**3718.8**	308	10	**3718.8**	308	10	**3718.8**	308	10
Mostek izolowany ZQI 99 polowy	ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE			ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE			ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		
Nr. kat.	**3719.8**	308	1	**3719.8**	308	1	**3719.8**	308	1
Pokrywa czteropolowa ZAD	ZAD 2.5/4/B YE			ZAD 2.5/4/B YE			ZAD 2.5/4/B YE		
Nr. kat.	**3706.0**	315	20	**3706.0**	315	20	**3706.0**	315	20
Blokada końcowa ZES	ZES 35 BG			ZES 35 BG			ZES 35 BG		
Nr. kat.	**3748.2**	275	50	**3748.2**	275	50	**3748.2**	275	50
Adapter testowy ZTA	ZTA 2,5			ZTA 2,5			ZTA 2,5		
Nr. kat.	**3740.2**	320	10	**3740.2**	320	10	**3740.2**	320	10
Śrubokręt / Metalowe narzędzie montażowe BWMA	BWMA 1 (0.5x3.5mm)			BWMA 1 (0.5x3.5mm)			BWMA 1 (0.5x3.5mm)		
Nr. kat.	**3808.0**	328	1	**3808.0**	328	1	**3808.0**	328	1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH			PMC SB 5/50 WH			PMC SB 5/50 WH		
Nr. kat.	**4600.7**	339	500	**4600.7**	339	500	**4600.7**	339	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

ZTRK 2,5/3A/ZS...





Bezpiecznikowy zacisk rozłączny 3 połączenia

Połączenie sprężynowe

80.2 x 5.1 x 78.7

	Ilość
ZTRK 2,5/3A/ZS 36 BG	
3622.2 10V-36V	100
ZTRK 2,5/3A/ZS 70 BG	
3623.2 35V-70V	100
ZTRK 2,5/3A/ZS 150 BG	
3624.2 60V-150V	100
ZTRK 2,5/3A/ZS 250 BG	
3625.2 140V-250V	100

(2)

IEC	CSAus	CSA
Patrz wyżej		
6,3	-	-
2.5 | 20-12		
6 | 3		
1,6		
A3 | V0		

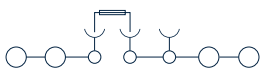
0.5-4 | -
0.5-4 | 0.5-2.5
0.08-4
10
5 x 20

PA 6.6 | -40 do +120°C
1 | 2

	Strona	Ilość
ZAPT 2,5/3A BG		
3797.2	281	20
ZQI 2,5/2 YE		
3710.8	308	50
ZQI 2,5/3 YE		
3711.8	308	50
ZQI 2,5/4 YE		
3712.8	308	20
ZQI 2,5/5 YE		
3713.8	308	20
ZQI 2,5/6 YE		
3714.8	308	20
ZQI 2,5/7 YE		
3715.8	308	20
ZQI 2,5/8 YE		
3716.8	308	10
ZQI 2,5/9 YE		
3717.8	308	10
ZQI 2,5/10 YE		
3718.8	308	10
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		
3719.8	308	1
ZAD 2.5/4/B YE		
3706.0	315	20
ZES 35 BG		
3748.2	275	50
ZTA 2,5		
3740.2	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm)		
3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH		
4600.7	339	500

ZTRK 2,5/4A/ZS





Bezpiecznikowy zacisk rozłączny 4 połączenia

Połączenie sprężynowe

92.4 x 5.1 x 78.7

	Ilość
ZTRK 2,5/4A/ZS BG	
3626.2	100
ZTRK 2,5/4A/ZS BU	
3626.5	100

(2) (5)

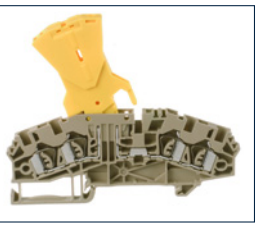
IEC	CSAus	CSA
400	-	-
6,3	-	-
2.5 | 20-12		
6 | 3		
1,6		
A3 | V0		

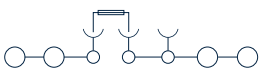
0.5-4 | -
0.5-4 | 0.5-2.5
0.08-4
10
5 x 20

PA 6.6 | -40 do +120°C
1 | 2

	Strona	Ilość
ZAPT 2,5/4A BG		
3798.2	281	50
ZQI 2,5/2 YE		
3710.8	308	50
ZQI 2,5/3 YE		
3711.8	308	50
ZQI 2,5/4 YE		
3712.8	308	20
ZQI 2,5/5 YE		
3713.8	308	20
ZQI 2,5/6 YE		
3714.8	308	20
ZQI 2,5/7 YE		
3715.8	308	20
ZQI 2,5/8 YE		
3716.8	308	10
ZQI 2,5/9 YE		
3717.8	308	10
ZQI 2,5/10 YE		
3718.8	308	10
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		
3719.8	308	1
ZAD 2.5/4/B YE		
3706.0	315	20
ZES 35 BG		
3748.2	275	50
ZTA 2,5		
3740.2	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm)		
3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH		
4600.7	339	500

ZTRK 2,5/4A/ZS...





Bezpiecznikowy zacisk rozłączny 4 połączenia

Połączenie sprężynowe

92.4 x 5.1 x 78.7

	Ilość
ZTRK 2,5/4A/ZS 36 BG	
3627.2 10V-36V	100
ZTRK 2,5/4A/ZS 70 BG	
3628.2 35V-70V	100
ZTRK 2,5/4A/ZS 150 BG	
3629.2 60V-150V	100
ZTRK 2,5/4A/ZS 250 BG	
3630.2 140V-250V	100

(2)

IEC	CSAus	CSA
Patrz wyżej		
6,3	-	-
2.5 | 20-12		
6 | 3		
1,6		
A3 | V0		

0.5-4 | -
0.5-4 | 0.5-2.5
0.08-4
10
5 x 20

PA 6.6 | -40 do +120°C
1 | 2

	Strona	Ilość
ZAPT 2,5/4A BG		
3798.2	281	50
ZQI 2,5/2 YE		
3710.8	308	50
ZQI 2,5/3 YE		
3711.8	308	50
ZQI 2,5/4 YE		
3712.8	308	20
ZQI 2,5/5 YE		
3713.8	308	20
ZQI 2,5/6 YE		
3714.8	308	20
ZQI 2,5/7 YE		
3715.8	308	20
ZQI 2,5/8 YE		
3716.8	308	10
ZQI 2,5/9 YE		
3717.8	308	10
ZQI 2,5/10 YE		
3718.8	308	10
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		
3719.8	308	1
ZAD 2.5/4/B YE		
3706.0	315	20
ZES 35 BG		
3748.2	275	50
ZTA 2,5		
3740.2	320	10
BWMA 1 (0.5x3.5mm)		
3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH		
4600.7	339	500

ZS/H.../ZTR



Uchwyt bezpiecznikowy dla bezpieczników 5 x 20

Połączenie sprężynowe

	Ilość
ZS/H0/ZTR	
3635.2	20
ZS/H1/ZTR/36	
3631.2 10V-36V	20
ZS/H2/ZTR/70	
3632.2 35V-70V	20
ZS/H3/ZTR/150	
3633.2 60V-150V	20
ZS/H4/ZTR/250	
3634.2/20 140V-250V	20



Bezpieczniki samochodowe wyspecyfikowane są na stronie 325.

	Strona	Ilość
PMC SB 5/50 WH		
4600.7	339	500

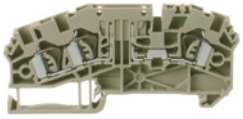
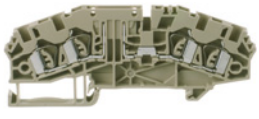
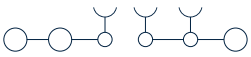
Zaciski rozłączne ZTRK

System połączeń sprężynowych



- Montaż na szynie TS35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

Schemat połączeń

	ZTRK 2,5/2A/OT	ZTRK 2,5/3A/OT	ZTRK 2,5/4A/OT
			
			
	Zacisk bazowy 2 połączenia	Zacisk bazowy 3 połączenia	Zacisk bazowy 4 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	68 x 5.1 x 39.2	80.2 x 5.1 x 39.2	92.4 x 5.1 x 39.2
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZTRK 2,5/2A/OT BG	ZTRK 2,5/3A/OT BG	ZTRK 2,5/4A/OT BG
Nr. kat.	**3609.2** 100	**3610.2** 100	**3611.2** 100
Typ / Kolor	ZTRK 2,5/2A/OT BU	ZTRK 2,5/3A/OT BU	ZTRK 2,5/4A/OT BU
Nr. kat.	**3609.5** 100	**3610.5** 100	**3611.5** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	2 5 3	2 5 3	2 5 3
Dane znamionowe	**IEC / CSAus / CSA**	**IEC / CSAus / CSA**	**IEC / CSAus / CSA**
Napięcie znamionowe V	400 / - / -	400 / - / -	400 / - / -
Prąd znamionowy A	18 / - / -	18 / - / -	18 / - / -
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-4	0.08-4	0.08-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Diody			
Wymiary bezpiecznika			
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 2	1 | 2	1 | 2

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa ZAP		ZAPT 2,5/2A BG		ZAPT 2,5/3A BG		ZAPT 2,5/4A BG	
Nr. kat.		**3796.2**	281 50	**3797.2**	281 50	**3798.2**	281 50
Mostek izolowany ZQI	2 polowy	ZQI 2,5/2 YE		ZQI 2,5/2 YE		ZQI 2,5/2 YE	
Nr. kat.		**3710.8**	308 50	**3710.8**	308 50	**3710.8**	308 50
Mostek izolowany ZQI	3 polowy	ZQI 2,5/3 YE		ZQI 2,5/3 YE		ZQI 2,5/3 YE	
Nr. kat.		**3711.8**	308 50	**3711.8**	308 50	**3711.8**	308 50
Mostek izolowany ZQI	4 polowy	ZQI 2,5/4 YE		ZQI 2,5/4 YE		ZQI 2,5/4 YE	
Nr. kat.		**3712.8**	308 20	**3712.8**	308 20	**3712.8**	308 20
Mostek izolowany ZQI	5 polowy	ZQI 2,5/5 YE		ZQI 2,5/5 YE		ZQI 2,5/5 YE	
Nr. kat.		**3713.8**	308 20	**3713.8**	308 20	**3713.8**	308 20
Mostek izolowany ZQI	6 polowy	ZQI 2,5/6 YE		ZQI 2,5/6 YE		ZQI 2,5/6 YE	
Nr. kat.		**3714.8**	308 20	**3714.8**	308 20	**3714.8**	308 20
Mostek izolowany ZQI	7 polowy	ZQI 2,5/7 YE		ZQI 2,5/7 YE		ZQI 2,5/7 YE	
Nr. kat.		**3715.8**	308 20	**3715.8**	308 20	**3715.8**	308 20
Mostek izolowany ZQI	8 polowy	ZQI 2,5/8 YE		ZQI 2,5/8 YE		ZQI 2,5/8 YE	
Nr. kat.		**3716.8**	308 10	**3716.8**	308 10	**3716.8**	308 10
Mostek izolowany ZQI	9 polowy	ZQI 2,5/9 YE		ZQI 2,5/9 YE		ZQI 2,5/9 YE	
Nr. kat.		**3717.8**	308 10	**3717.8**	308 10	**3717.8**	308 10
Mostek izolowany ZQI	10 polowy	ZQI 2,5/10 YE		ZQI 2,5/10 YE		ZQI 2,5/10 YE	
Nr. kat.		**3718.8**	308 10	**3718.8**	308 10	**3718.8**	308 10
Mostek izolowany ZQI	99 polowy	ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE	
Nr. kat.		**3719.8**	308 1	**3719.8**	308 1	**3719.8**	308 1
Pokrywa czteropolowa ZAD		ZAD 2.5/4/B YE		ZAD 2.5/4/B YE		ZAD 2.5/4/B YE	
Nr. kat.		**3706.0**	315 20	**3706.0**	315 20	**3706.0**	315 20
Blokada końcowa ZES		ZES 35 BG		ZES 35 BG		ZES 35 BG	
Nr. kat.		**3748.2**	275 20	**3748.2**	275 20	**3748.2**	275 20
Adapter testowy ZTA		ZTA 2,5		ZTA 2,5		ZTA 2,5	
Nr. kat.		**3740.2**	320 10	**3740.2**	320 10	**3740.2**	320 10
Śrubokręt / Metalowe narzędzie montażowe BWMA		BWMA 1 (0.5x3.5mm)		BWMA 1 (0.5x3.5mm)		BWMA 1 (0.5x3.5mm)	
Nr. kat.		**3808.0**	328 1	**3808.0**	328 1	**3808.0**	328 1
Oznaczniki zacisków PMC SB		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 5/50 WH	
Nr. kat.		**4600.7**	339 500	**4600.7**	339 500	**4600.7**	339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

ZDS/ZTR	ZS/H.../ZTR	ZS/H.../ZTR		
				
Wtyk rozłączny | Wtyk diodowy	Uchwyt bezpiecznikowy dla 5 x 20 bezpieczników	Uchwyt bezpiecznikowy dla 5 x 20 bezpieczników z LED		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**		
ZDS 1/ZTR **3612.2** 20	ZS/H0/ZTR **3635.2** 20	ZS/H1/ZTR/36 **3631.2** 10V-36V 20		
ZDS 2/ZTR **3613.2** 20		ZS/H2/ZTR/70 **3632.2** 35V-70V 20		
ZDS 3/ZTR **3614.2** 20		ZS/H3/ZTR/150 **3633.2** 60V-150V 20		
ZDS 4/ZTR **3615.2** 20		ZS/H4/ZTR/250 **3634.2** 140V-250V 20		
IEC CSAus CSA	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**		
	250 6.3	250 6.3		
Dla **3613.2** i **3614.2** Przylutowana dioda 1N4007 Napięcie wsteczne 1000V/Prąd 1A				
	5 x 20	5 x 20		
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	Bezpieczniki samochodowe są wyspecyfikowane na stronie 325.	
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**		
PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500		

Zaciski czujnikowe / Zaciski uruchamiające ZINI/ZAKTO | System dystrybucji potencjału ZMP

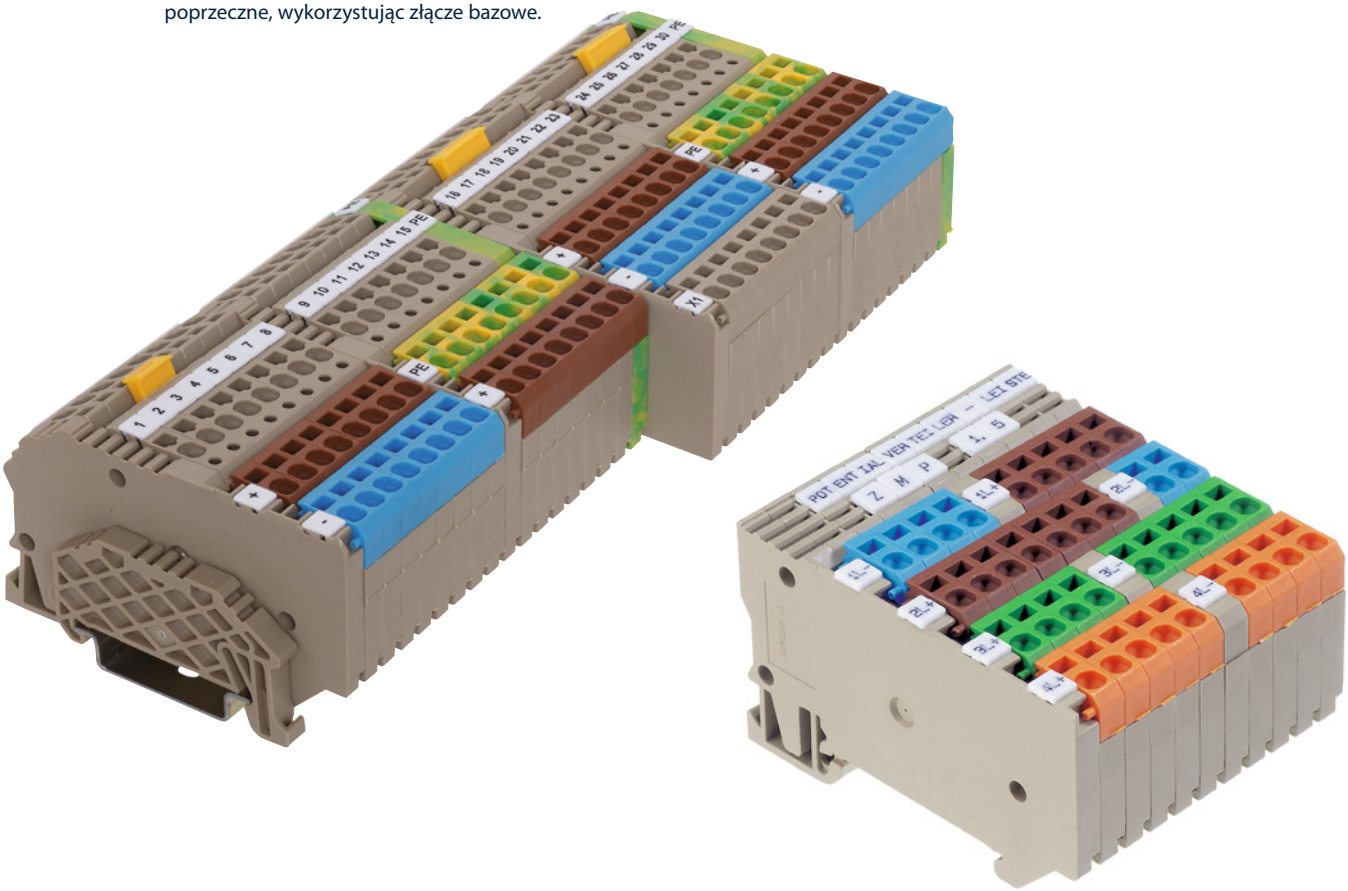


W celu uruchomienia funkcji elektromechanicznych maszyn i urządzeń, musi zostać ustalone połączenie emiterów sygnału (np. inicjatorów, przełączników limitowych i monitorów ciśnieniowych-ciśnieniomierzy), elementów wykonawczych (np. zawory) i źródeł alertu (takich jak lampki i sygnalizatory) z kontrolerem.
Sygnały są konsolidowane w zdecentralizowanych jednostkach, w celu zmniejszenia ilości okablowania i przyspieszenia procesu rozwiązywania problemów. Wprowadzono rygorystyczne wymagania dla systemu połączeń, który jest stosowany w ciasnych, trudno dostępnych instalacjach maszyn i urządzeń.

ZINI/ZAKTO - składający się ze złączy bazowych **ZIZA** i bloczków dystrybucji potencjału **ZPL** - idealnie nadaje się do takich wymagających zastosowań.
Złącze bazowe **ZIZA** jest przeznaczone do przekazywania poziomu sygnału sensor/kontrola. Umożliwia zamocowanie bloczków dystrybucji potencjału **ZPL** (plus, minus i potencjały PE). Listwa dystrybucji potencjału składa się z indywidualnych plastrów, z których każdy ma połączenie elektryczne. W zależności od zastosowania, te indywidualne plastry, mogą być łączone w celu osiągnięcia wymaganej liczby pól. Dodatkowe mostki nie są wymagane, ponieważ listwa dystrybucji potencjału ustanawia własne połączenie poprzeczne, wykorzystując złącze bazowe.

Bloki do dystrybucji potencjałów umożliwiają dystrybucję napięć enkoderów, wejść i kontroli napięć. Liczba pól zależy jedynie od użytkownika. Zestaw **ZMP** składa się z zacisków bazowych **ZIZA** oraz różnokolorowych grup bloczków **ZPL**. Zastosowanie unikalnego systemu wewnętrznego mostkowania generuje redukcję kosztów i zwiększenie szybkości montażu.

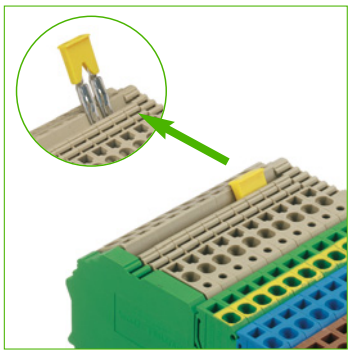
Bloczki dystrybucji potencjałów są dostępne w różnych kolorach (beżowy, czerwony, brązowy, niebieski, żółto-zielony, żółty, zielony oraz pomarańczowy). Możliwe jest ułożenie obok siebie nawet do czterech potencjałów równolegle razem z bloczkami do oznaczników **ZBA**. System jest kompaktowy, modułowy a co za tym idzie łatwo się na nim pracuje. Obciążalność prądowa wynosi nawet 17,5 A przy napięciu 400 V. Do oznaczenia potencjałów można stosować standardowe oznaczniki firmy **CONTA-CLIP**.



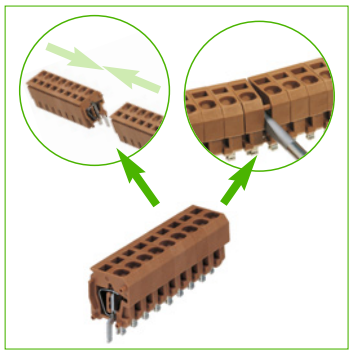
Właściwości

ZINI | ZAKTO

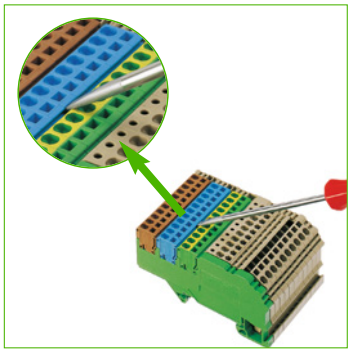
- Małe rozmiary mechanizmu połączenia
- Możliwe jest połączenie PE
- Zwięzłe etykietowanie
- Połączenie czujników i elementów wykonawczych
- System modułowy dla enkodera i sygnałów kontrolnych
- 3 - i 4-polowe złącza bazowe mogą być połączone wspólnie do wymaganej liczby pól
- Bloczki dystrybucji potencjału są oznaczone kolorami
- Zwarta konstrukcja
- Dostępne z wyświetlaczem stanu lub bez
- Poziom sygnału może być zmostkowany
- Listwa dystrybucji potencjału nie wymaga dodatkowego połączenia mostkowego
- Szybki montaż połączeniem przewodowym góra-dół (TOP połączenia)
- Napięcie znamionowe 400 V
- Dostępne jako pojedycze złącza lub montowane bloki złączy



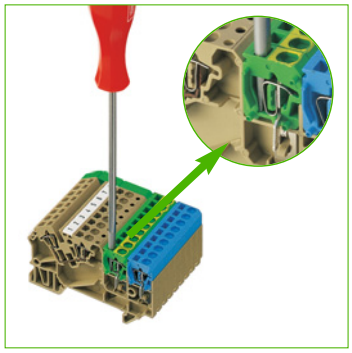
System wtykowych mostków **ZQI** dla poziomu sygnału, 2-10 pól (tylko **ZINI/ZAKTO**).



Listwa dystrybucji potencjału jest łatwa w podłączaniu i odłączaniu.



Listwa dystrybucji potencjału **ZPL** jest łatwo włączana i usuwana ze złącza bazowego.



Połączenie TOP jest łatwe w obsłudze w ciasnych warunkach pracy.

ZMP 1,5

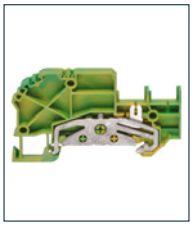
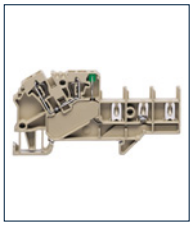
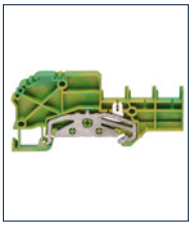
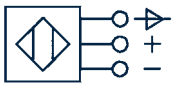
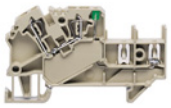
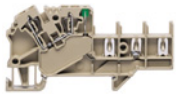
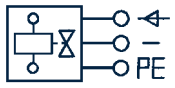
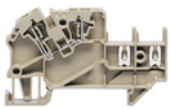
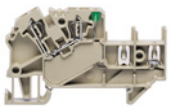
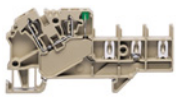
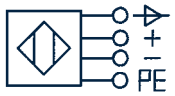
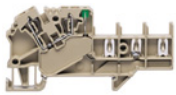
- Małe rozmiary mechanizmu połączenia
- Bloczki dystrybucji potencjału są oznakowane kolorami
- Zwarta konstrukcja
- Szybki montaż połączeniem przewodowym góra-dół (TOP połączenia)
- Napięcie znamionowe 400 V

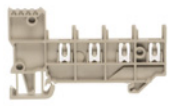
Warianty ZIZA

Zaciski bazowe łączy się ze sobą za pomocą specjalnych kołków. Dzięki nim kompletny blok dystrybucji jest stabilny i przytrzymywany z obu stron przez zaciski. Demontaż bloków wykonuje się za pomocą specjalnych uchwytów. Podobnie usuwanie bloczków jest równie łatwe. Niezależnie od indywidualnych rozwiązań dostępne są kompletne zestawy 8, 9 i 17 polowe. Mają one nie tylko lepszą stabilność mechaniczną ale i znacznie skracają czas montażu.

Zaciski czujnikowe / Zaciski uruchamiające ZINI/ZAKTO | System dystrybucji potencjału ZMP 1,5

Opcje konfiguracji

ZINI/ ZAKTO	Zacisk bazowy ZIZA 1,5/3 3-żyły	Zacisk bazowy ZIZA 1,5/3/LD 3-żyły LED	Zacisk bazowy ZIZA 1,5/3 PE 3-żyły	Zacisk bazowy ZIZA 1,5/4 4-żyły	Zacisk bazowy ZIZA 1,5/4/LD 4-żyły LED	Zacisk bazowy ZIZA 1,5/4/PE 4-żyły LED
Opcje konfiguracji dla indywidualnych komponentów **ZINI**/ **ZAKTO**						
Nr. kat.	**3528.2**	**3530.2**	**3532.2**	**3533.2**	**3536.2**	**3537.2**
						
3-przewody						
						
3-przewody						
						
3-przewody i PE						

ZMP	Zacisk bazowy ZMP 1,5					
Konfiguracja indywidualna bloków **ZMP**						
ZINI/ZAKTO Adapter do znakowania ZBA						
Dodatkowe opcje oznakowania	Adapter do oznaczników **ZBA** można montować obok bloczków . Można go również stosować jako separację elektryczną pomiędzy bloczkami **ZPL**.	**ZBA 2/Z** posiada dodatkowo wypustki do połączenia z **ZPL** mechanicznie. Separacja elektryczna jest zachowana.	Adapter **ZBA 2/Z/H** posiada większą powierzchnię oznaczania. Dodatkowo uchwyt oznacznika umieszczony wyżej niż standardowe bloczki **ZPL**			

Bloczki do dystrybucji potencjału							PE				Płytki zamykające
ZPL 1,5 beżowy	ZPL 1,5 czerw.-brąz.	ZPL 1,5 niebieski	ZPL 1,5 żółty	ZPL 1,5 zielony	ZPL 1,5 pomar.	ZPL 1,5 czerwony	ZPL 1,5 żółty/zielony	ZBA 2	ZBA 2/Z	ZBA 2/Z/H	
											 ZAP/TW 1,5/3 **3746.2**  ZAP/TW ZIZA 1,5/4 **3747.2**
3738.2	**3739.6**	**3742.5**	**3791.8**	**3792.1**	**3793.3**	**3739.9**	**3743.2**	**3786.2**	**3787.2**	**17036.2**	
											 ZAP/TW 1,5/3 **3746.2**  ZAP/TW ZIZA 1,5/4 **3747.2**
											 ZAP/TW 1,5/3 **3746.2**  ZAP/TW ZIZA 1,5/4 **3747.2**
											 ZAP/TW 1,5/3 **3746.2**  ZAP/TW ZIZA 1,5/4 **3747.2**

Bloczki do dystrybucji potencjału							PE				Płytki zamykające
ZPL 1,5 beżowy	ZPL 1,5 czerw.-brąz.	ZPL 1,5 niebieski	ZPL 1,5 żółty	ZPL 1,5 zielony	ZPL 1,5 pomar.	ZPL 1,5 czerwony	ZPL 1,5 żółty/zielony				
											ZAP/ZMP **3785.2**

UWAGA! Z powodów konstukcyjnych w przypadku ZINI/ZAKTO należy uwzględnić następujące kwestie:

Procedura postępowania z zaciskami PE:

Jeśli zacisk podtsawowy **PE** jest otwarty w prawo, to ta strona musi byc ustawiona jako „pierwsza". Jeśli zacisk podstawowy **PE** jest otwarty w lewo, to ta strona musi być ustawiona na końcu.

- Blok dystrybucji potencjału **PE** (jeśli to konieczne) musi być podpięty na pierwszym gnieździe zacisku podstawowego (zaraz obok poziomu sygnału).
- W konstrukcjach mieszanych (3- i 4-polowe zaciski podstawowe), zacisk trzypolowy musi być ustawiony przed zaciskiem czteropolowym.

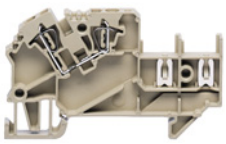
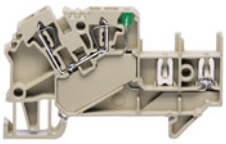
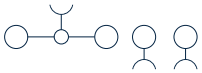
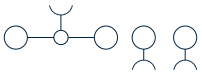
Zaciski czujnikowe | Zaciski uruchamiające ZIZA

System połączeń sprężynowych



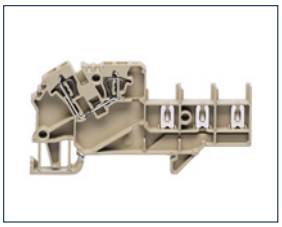
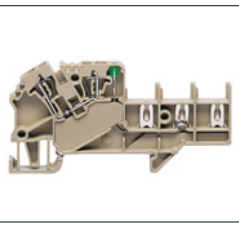
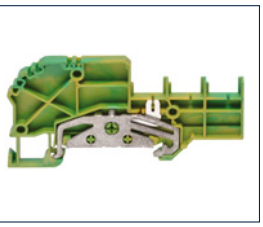
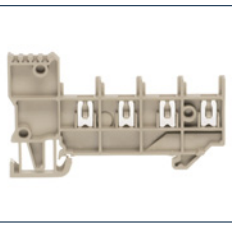
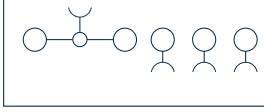
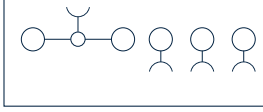
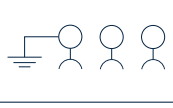
- Montaż na szynie TS35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

Schemat połączeń

	ZIZA 1,5/3	ZIZA 1,5/3/LED	ZIZA 1,5/3/PE
			
			
	Zaciski czujnikowe / uruchamiające, 4 połączenia	Zaciski czujnikowe / uruchamiające, 4 połączenia	Zaciski czujnikowe / uruchamiające, 2 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	68.7 x 5.1 x 40.5	68.7 x 5.1 x 40.5	68.7 x 5.1 x 40.5
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZIZA 1,5/3 BG	ZIZA 1,5/3/LED (RD) BG	ZIZA 1,5/3/PE GNYE
Nr. kat.	**3528.2** 100	**3530.2** 100	**3532.2** 20
Typ / Rodzaj bloku / Zacisk indywidualny	ZIZA 1,5/3/B BG	ZIZA 1,5/3/B/LED (RD) BG	
Nr. kat.	**3529.2** 50	**3531.2** 50	
Typ / Rodzaj bloku / Zacisk indywidualny			
Nr. kat.			
Typ / Rodzaj bloku / Zacisk indywidualny			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	(2)	(2)	(2)
Rated data, in compliance	**IEC / CSAus / CSA**	**IEC / CSAus / CSA**	**IEC / CSAus / CSA**
Napięcie znamionowe V	400 / 300 / 300	400 / 300 / 300	
Prąd znamionowy A	17.5 / 12.5 / 12.5	17.5 / 12.5 / 12.5	
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	1.5 | 26-14	1.5 | 26-14	1.5 | 26-14
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	4 | 3	4 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A1 | V0	A1 | V0	A1 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-2.5 | -	0.5-2.5 | -	0.5-2.5 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-2.5 | 0.5-1.5	0.5-2.5 | 0.5-1.5	0.5-2.5 | 0.5-1.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-2.5	0.08-2.5	
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	8	8	8
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | -	1 | -	-

Akcesoria	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa ZAP		
Nr. kat.	**3746.2**	281 / 20
Adapter do znakowania ZBA 2	ZBA 2 BG	
Nr. kat.	**3786.2**	315 / 50
Adapter do znakowania ZBA 2/Z	ZBA 2/Z BG	
Nr. kat.	**3787.2**	315 / 50
Zacisk dystrybucji potencjału ZPL	ZPL 1,5 BG	
Nr. kat.	**3738.2**	175 / 100
Zacisk dystrybucji potencjału ZPL	ZPL 1,5 RB	
Nr. kat.	**3739.6**	174 / 100
Zacisk dystrybucji potencjału ZPL	ZPL 1,5 RD	
Nr. kat.	**3729.9**	174 / 10
Zacisk dystrybucji potencjału ZPL	ZPL 1,5 BU	
Nr. kat.	**3742.5**	174 / 100
Zacisk dystrybucji potencjału ZPL	ZPL 1,5 PE GNYE	
Nr. kat.	**3743.2**	174 / 100
Zacisk dystrybucji potencjału ZPL	ZPL 1,5 OG	
Nr. kat.	**3793.3**	174 / 100
Zacisk dystrybucji potencjału ZPL	ZPL 1,5 YE	
Nr. kat.	**3791.8**	174 / 100
Zacisk dystrybucji potencjału ZPL	ZPL 1,5 GN	
Nr. kat.	**3792.1**	174 / 100
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2,5/2 YE	
Nr. kat.	**3710.8**	308 / xx
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2,5/0.5 99 polowy YE	
Nr. kat.	**3719.8**	308 / xx
Blokada końcowa ZES	ZES 35 BG	
Nr. kat.	**3748.2**	275 / 50
Adapter testowy ZTA	ZTA 1,5	
Nr. kat.	**17034.2**	320 / 10
Śrubokręt SDB	SDB 0,5x3,0	
Nr. kat.	**1085.0**	422 / 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH	
Nr. kat.	**4600.7**	339 / 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

ZIZA 1,5/4	ZIZA 1,5/4/LED	ZIZA 1,5/4/PE	ZMP 1,5	ZPL 1,5
				
				
Zaciski czujnikowe / uruchamiające, 5 połączenia	Zaciski czujnikowe / uruchamiające, 5 połączenia	Zaciski czujnikowe / uruchamiające, 3 połączenia	Zacisk czujnikowy 4 połączenia	Zacisk dystrybucji potencjału
Połączenie sprężynowe	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
82 x 5.1 x 40.5	82 x 5.1 x 40.5	82 x 5.1 x 40.5	68.7 x 5.1 x 40.5	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
ZIZA 1,5/4 BG **3533.2** 100 ZIZA 1,5/4/B **3534.2** 50	ZIZA 1,5/4/LED (RD) BG **3536.2** 100 ZIZA 1,5/4/B/LED (RD) BG **3535.2** 50	ZIZA 1,5/4/PE GNYE **3537.2** 20	ZMP 1,5 BG **3596.2** 50	ZPL 1,5 BG **3738.2** 100
(2)	(2)	(2)	(2)	
IEC 400 / 17.5	**IEC** 400 / 17.5	**IEC**	**IEC** 400 / 17.5	**IEC** 400 / 17.5
CSAus 300 / 12.5	**CSAus** 300 / 12.5	**CSAus**	**CSAus** 300 / 12.5	**CSAus** 300 / 12.5
CSA 300 / 12.5	**CSA** 300 / 12.5	**CSA**	**CSA** 300 / 12.5	**CSA** 300 / 12.5
1.5 | 26-14	1.5 | 26-14	1.5 | 26-14	1.5 | 26-14	1.5 | 26-14
4 | 3	4 | 3	4 | 3	4 | 3	4 | 3
A1 | V0	A1 | V0	A1 | V0	A1 | V0	A1 | V0
0.5-2.5 | -	0.5-2.5 | -	0.5-2.5 | -		0.5-2.5 | -
0.5-2.5 | 0.5-1.5	0.5-2.5 | 0.5-1,5	0.5-2.5 | 0.5-1,5		0.5-2.5 | 0.5-1,5
0.08-2.5	0.08-2.5	0.08-2.5		0.08-2.5
8	8	8	8	8
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
1 | -	1 | -	-	-	-

Strona	Ilość	Strona	Ilość	Strona	Ilość	Strona	Ilość	Strona	Ilość
ZAP/TW ZIZA 1,5/4 BG **3747.2** 281	20	ZAP/TW ZIZA 1,5/4 BG **3747.2** 281	20	ZAP/TW ZIZA 1,5/4 BG **3747.2** 281	20	ZAP ZMP BG **3785.2** 281	20		
ZBA 2 BG **3786.2** 315	50	ZBA 2 BG **3786.2** 315	50			ZBA 2 BG **3786.2** 315	50	ZBA 2 BG **3786.2** 315	50
ZBA 2/Z BG **3787.2** 315	50	ZBA 2/Z BG **3787.2** 315	50			ZBA 2/Z BG **3787.2** 315	50	ZBA 2/Z BG **3787.2** 315	50
ZPL 1,5 BG **3738.2** 175	100	ZPL 1,5 BG **3738.2** 175	100			ZPL 1,5 BG **3738.2** 175	100		
ZPL 1,5 RB **3739.6** 174	100	ZPL 1,5 RB **3739.6** 174	100			ZPL 1,5 RB **3739.6** 174	100		
ZPL 1,5 RD **3729.9** 174	10	ZPL 1,5 RD **3739.9** 174	100	ZPL 1,5 RD **3729.9** 174	10	ZPL 1,5 BU **3742.5** 174	100		
ZPL 1,5 BU **3742.5** 174	100	ZPL 1,5 BU **3742.5** 174	100	ZPL 1,5 PE GNYE **3743.2** 174	100				
ZPL 1,5 PE GNYE **3743.2** 174	100	ZPL 1,5 PE GNYE **3743.2** 174	100			ZPL 1,5 OG **3793.3** 174	100		
ZPL 1,5 OG **3793.3** 174	100	ZPL 1,5 OG **3793.3** 174	100			ZPL 1,5 YE **3791.8** 174	100		
ZPL 1,5 YE **3791.8** 174	100	ZPL 1,5 YE **3791.8** 174	100			ZPL 1,5 GN **3792.1** 174	100		
ZPL 1,5 GN **3792.1** 174	100	ZPL 1,5 GN **3792.1** 174	100						
ZQI 2,5/2 YE **3710.8** 308	xx	ZQI 2,5/2 YE **3710.8** 308	xx						
ZQI 2,5/0.5 99 polowy YE **3719.8** 308	xx	ZQI 2,5/0.5 99 polowy YE **3719.8** 308	xx						
ZES 35 BG **3748.2** 275	50	ZES 35 BG **3748.2** 275	50	ZES 35 BG **3748.2** 275	50	ZES 35 BG **3748.2** 275	50		
ZTA 1,5 **17034.2** 320	10	ZTA 1,5 **17034.2** 320	10			ZTA 1,5 **17034.2** 320	10		
SDB 0,5x3,0 **1085.0** 422	1	SDB 0,5x3,0 **1085.0** 422	1	SDB 0,5x3,0 **1085.0** 422	1	SDB 0,5x3,0 **1085.0** 422	1	SDB 0,5x3,0 **1085.0** 422	1
PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339	500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339	500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339	500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339	500		

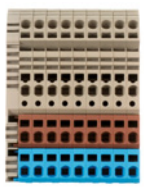
Zaciski czujnikowe / Zaciski uruchamiające zestawy ZIZA

System połączeń sprężynowych



- Montaż na szynie TS35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

Schemat połączeń

	ZIZA 1,5/3/.../POL	ZIZA 1,5/3/.../POL/PE	ZIZA 1,5/4/.../POL/PE
			
	Zestaw bloków 4 połączenia na sygnał	Zestaw bloków 4 połączenia na sygnał	Zestaw bloków 5 połączeń na sygnał
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5, mm	68.7 x X x 40.5	68.7 x X x 40.5	82.5 x X x 40.5
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZIZA 1,5/3/9 POL	ZIZA 1,5/3/8 POL/PE	ZIZA 1,5/4/8 POL/PE
Nr. kat.	**3641.2** 5	**3550.2** 5	**3556.2** 5
Typ / Rodzaj bloku / Zacisk indywidualny	ZIZA 1,5/3/9 POL/LED (RD)	ZIZA 1,5/3/8 POL/LED (RD)/PE	ZIZA 1,5/4/8 POL/LED (RD)/PE
Nr. kat.	**3642.2** 5	**3551.2** 5	**3557.2** 5
Typ / Rodzaj bloku / Zacisk indywidualny	ZIZA 1,5/3/17 POL	ZIZA 1,5/3/16 POL/PE	ZIZA 1,5/4/16 POL/PE
Nr. kat.	**3643.2** 1	**3554.2** 1	**3560.2** 1
Typ / Rodzaj bloku / Zacisk indywidualny	ZIZA 1,5/3/17 POL/LED (RD)	ZIZA 1,5/3/16 POL/LED (RD)/PE	ZIZA 1,5/4/16 POL/LED (RD)/PE
Nr. kat.	**3644.2** 1	**3555.2** 1	**3561.2** 1
Dostępne kolory	(2)	(2)	(2)
Dane znamionowe	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	400 300 300	400 300 300	400 300 300
Prąd znamionowy A	17.5 12.5 12.5	17.5 12.5 12.5	17.5 12.5 12.5
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	1.5 | 26-14	1.5 | 26-14	1.5 | 26-14
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	4 | 3	4 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A1 | V0	A1 | V0	A1 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-2.5 | -	0.5-2.5 | -	0.5-2.5 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-2.5 | 0.5-1,5	0.5-2.5 | 0.5-1,5	0.5-2.5 | 0.5-1,5
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-2.5	0.08-2.5	0.08-2.5
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	8	8	8
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | -	1 | -	1 | -
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa ZAP **Nr. kat.**			
Adapter do znakowania ZBA 2 **Nr. kat.**			
Adapter do znakowania ZBA 2/Z **Nr. kat.**			
Zacisk dystrybucji potencjału ZPL **Nr. kat.**			
Zacisk dystrybucji potencjału ZPL **Nr. kat.**			
Zacisk dystrybucji potencjału ZPL **Nr. kat.**			
Zacisk dystrybucji potencjału ZPL **Nr. kat.**			
Zacisk dystrybucji potencjału ZPL **Nr. kat.**			
Zacisk dystrybucji potencjału ZPL **Nr. kat.**			
Zacisk dystrybucji potencjału ZPL **Nr. kat.**			
Mostek izolowany ZQI **Nr. kat.**	ZQI 2,5/2 YE **3710.8** 308 50	ZQI 2,5/2 YE **3710.8** 308 50	ZQI 2,5/2 YE **3710.8** 308 50
Mostek izolowany ZQI **Nr. kat.**	ZQI 2,5/0.5 99 polowy YE **3719.8** 308 1	ZQI 2,5/0.5 99 polowy YE **3719.8** 308 1	ZQI 2,5/0.5 99 polowy YE **3719.8** 308 1
Blokada końcowa ZES **Nr. kat.**	ZES 35 BG **3748.2** 275 50	ZES 35 BG **3748.2** 275 50	ZES 35 BG **3748.2** 275 50
Adapter testowy ZTA **Nr. kat.**	ZTA 1,5 **17034.2** 320 10	ZTA 1,5 **17034.2** 320 10	ZTA 1,5 **17034.2** 320 10
Śrubokręt SDB **Nr. kat.**	SDB 0,5x3,0 **1085.0** 422 1	SDB 0,5x3,0 **1085.0** 422 1	SDB 0,5x3,0 **1085.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB **Nr. kat.**	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

Seria złączy kompaktowych do bezpośredniego montażu ZSRK / ZSLN

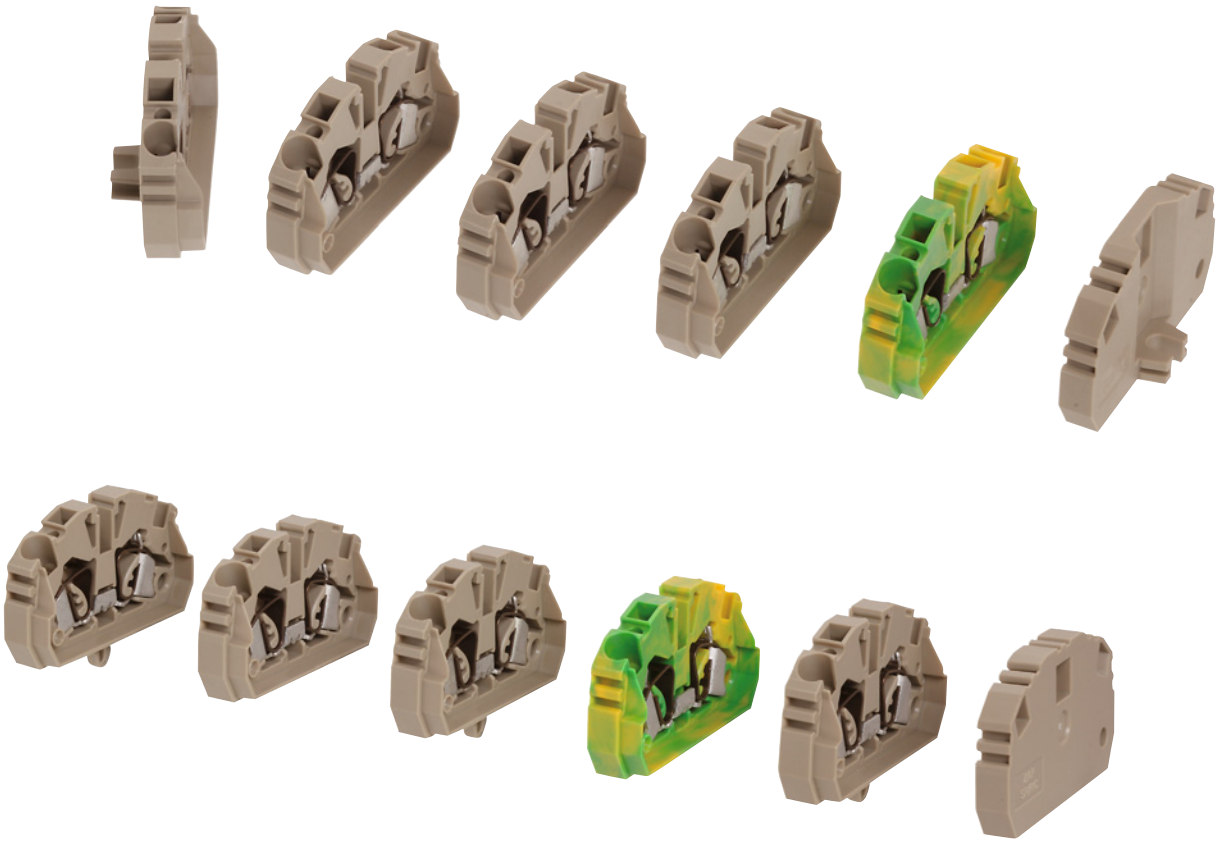


ZSRK 2,5 / 2A/D/F i **ZSRK 2,5 / 2A/RC** to bezpośrednio montowane złącza sprężynowe, z wewnętrznymi kanałami połączeń mostkowych. Mają zwartą, modułową konstrukcję, o zakresie mocowania 0,08 - 2,5 mm i napięciu znamionowym 800 V. Pozwalają zmontować blok złącza z potrzebną liczbą pól. Blok ten, może być następnie bezpośrednio przykręcony do płyty montażowej (z **ZSRK 2,5 / 2A/D/F**) lub bezpośrednio zatrzaśnięty na płytce montażowej (z **ZSRK 2,5 / 2A/RC**).

Te złącza do bezpośredniego montażu mogą być używane do produkcji seryjnej i do instalacji w ograniczonych przestrzeniach.

Poszczególne grupy połączeń lub obwody mogą być wizualnie oddzielone od siebie, poprzez różne kolory obudowy. Potencjały mogą być mnożone przez wewnętrzne kanały połączeń mostkowych ze standardowym mostkiem **ZQI 2,5** (dostępny z 2 – 10 pól i 99 pól).

Możliwe jest etykietowanie z wykorzystaniem systemów szybkiego znakowania **SB** lub **PMC**, w każdym punkcie mocowania. Jeśli mostek nie jest używany, kanał tego połączenia poprzecznego może zostać wykorzystany jako zastępczy kanał dla oznakowania. Przejrzystość okablowania zapewnia szerokość złącza 5 mm i połączenie sprężynowe od góry zacisku.



Seria złączy kompaktowych do bezpośredniego motażu ZSRK | ZSLN

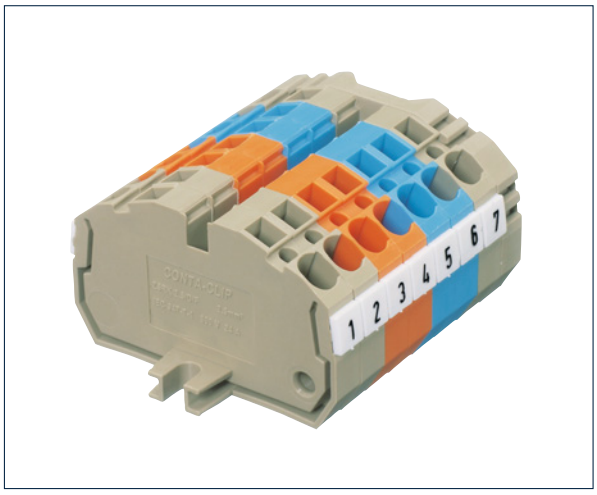
Właściwości

Klip zatrzaskowy do bezpośredniego montowania
Złącze **ZSRK 2,5 / 2A/D/RC** jest dołączone do początku i końca bloku złącza. **ZSRK 2,5 / 2A / D** (odpowiednio do liczby wymaganych pól) znajduje się pomiędzy tymi dwoma złączami. Do zacisków z więcej niż sześcioma polami, zalecamy montaż **ZSRK 2,5 / 2A /D / RC** między **ZSRK 2,5 / 2A /D**.
Zapewnia to właściwe oparcie mechaniczne.
Płyta końcowa **ZAP-SR/RC** jest następnie zatrzaskiwana na końcu tego bloku złączy.



ZSRK 2,5 bezpośredni montaż z klipsem zatrzaskowym

Kołnierze śrubowe do bezpośredniego montowania
Złącze **ZSRK 2,5 / 2A / D / F** jest zamontowane na początku bloku złączy i dostosowane ze złączem **ZSRK 2,5 / 2A / D** do wymaganej liczby pól. Blokada końcowa **ZEH 1** jest następnie zatrzaskiwana na końcu tego bloku. Zarówno złącze początkowe, jak i blokada końcowa, posiadają kołnierz śruby, aby blok złącza mógł być przykręcony bezpośrednio do powierzchni montażowej za pomocą śrub M3.



ZSRK 2,5 bezpośredni montaż z kołnierzem śruby

Zacisk przelotowy ZSRK | Zaciski uziemiające ZSLN do bezpośredniego montażu

System połączeń sprężynowych



- Montaż bezpośredni / klip zatrzaskowy / kołnierz śruby
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

Schemat połączeń

	ZSRK 2,5/2A/D	ZSLN 2,5/2A/D	ZSRK 2,5/2A-RC
			
			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy GNYE, 2 połączenia	Zacisk przelotowy z klipsem zatrzaskowym, 2 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) montaż bezpośredni	40 x 5.1 x 24	40 x 5.1 x 24	40 x 5.1 x 24
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZSRK 2,5/2A-D BG	ZSLN 2,5/2A-D GNYE	ZSRK 2,5/2A-RC BG
Nr. kat.	**3588.2** 100	**3638.2** 100	**3587.2** 100
Typ / Kolor	ZSRK 2,5/2A-D BU		ZSRK 2,5/2A-RC BU
Nr. kat.	**3588.5** 100		**3587.5** 100
Typ / Kolor	ZSRK 2,5/2A-D OG		ZSRK 2,5/2A-RC OG
Nr. kat.	**3588.3** 100		**3587.3** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2	.2 .5 .3 .1 .8 .9
Dane znamionowe	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**	**IEC CSAus CSA**
Napięcie znamionowe V	800 300 300		800 300 300
Prąd znamionowy A	24 20 20		24 20 20
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 kV | 3	8 kV | 3	8 kV | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-4	0.08-4	0.08-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 2	1 | 2	1 | 2

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa ZAP							
Nr. kat.						**3758.2** 280	50
Mostek izolowany ZQI	2 polowy	ZQI 2,5/2 YE		ZQI 2,5/2 YE		ZQI 2,5/2 YE	
Nr. kat.		**3710.8** 308	50	**3710.8** 308	50	**3710.8** 308	50
Mostek izolowany ZQI	3 polowy	ZQI 2,5/3 YE		ZQI 2,5/3 YE		ZQI 2,5/3 YE	
Nr. kat.		**3711.8** 308	50	**3711.8** 308	50	**3711.8** 308	50
Mostek izolowany ZQI	4 polowy	ZQI 2,5/4 YE		ZQI 2,5/4 YE		ZQI 2,5/4 YE	
Nr. kat.		**3712.8** 308	20	**3712.8** 308	20	**3712.8** 308	20
Mostek izolowany ZQI	5 polowy	ZQI 2,5/5 YE		ZQI 2,5/5 YE		ZQI 2,5/5 YE	
Nr. kat.		**3713.8** 308	20	**3713.8** 308	20	**3713.8** 308	20
Mostek izolowany ZQI	6 polowy	ZQI 2,5/6 YE		ZQI 2,5/6 YE		ZQI 2,5/6 YE	
Nr. kat.		**3714.8** 308	20	**3714.8** 308	20	**3714.8** 308	20
Mostek izolowany ZQI	7 polowy	ZQI 2,5/7 YE		ZQI 2,5/7 YE		ZQI 2,5/7 YE	
Nr. kat.		**3715.8** 308	20	**3715.8** 308	20	**3715.8** 308	20
Mostek izolowany ZQI	8 polowy	ZQI 2,5/8 YE		ZQI 2,5/8 YE		ZQI 2,5/8 YE	
Nr. kat.		**3716.8** 308	10	**3716.8** 308	10	**3716.8** 308	10
Mostek izolowany ZQI	9 polowy	ZQI 2,5/9 YE		ZQI 2,5/9 YE		ZQI 2,5/9 YE	
Nr. kat.		**3717.8** 308	10	**3717.8** 308	10	**3717.8** 308	10
Mostek izolowany ZQI	10 polowy	ZQI 2,5/10 YE		ZQI 2,5/10 YE		ZQI 2,5/10 YE	
Nr. kat.		**3718.8** 308	10	**3718.8** 308	10	**3718.8** 308	10
Mostek izolowany ZQI		ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE	
Nr. kat.		**3719.8** 308	1	**3719.8** 308	1	**3719.8** 308	1
Pokrywa czteropolowa ZAD		ZAD 2,5/4/B YE		ZAD 2,5/4/B YE		ZAD 2,5/4/B YE	
Nr. kat.		**3706.0** 315	20	**3706.0** 315	20	**3706.0** 315	20
Metalowe narzędzie montażowe BWMA		BWMA 1 (0.5x3.5mm)		BWMA 1 (0.5x3.5mm)		BWMA 1 (0.5x3.5mm)	
Nr. kat.		**3808.0** 328	1	**3808.0** 328	1	**3808.0** 328	1
Oznaczniki zacisków PMC SB		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 5/50 WH	
Nr. kat.		**4600.7** 339	500	**4600.7** 339	500	**4600.7** 339	500
Wtyczka probiercza		ZTA 2,5		ZTA 2,5		ZTA 2,5	
Nr. kat.		**3740.2** 320	10	**3740.2** 320	10	**3740.2** 320	10

Więcej akcesoriów od strony 264.

ZSLN 2,5/2A/RC





Zacisk przelotowy z klipsem zatrzaskowym, GN/YE, 2 połączenia

Połączenie sprężynowe

40 x 5.1 x 24

Ilość	
ZSLN 2,5/2A-RC GNYE	
3639.2	100

.2

IEC	CSAus	CSA
2.5 | 20-12		
8 kV | 3		
A3 | V0		
0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08-4		
10		

PA 6.6 | -40 do +120°C

1 | 2

	Strona	Ilość
ZAP SR/RC GN		
3758.1	280	50
ZQI 2,5/2 YE		
3710.8	308	50
ZQI 2,5/3 YE		
3711.8	308	50
ZQI 2,5/4 YE		
3712.8	308	20
ZQI 2,5/5 YE		
3713.8	308	20
ZQI 2,5/6 YE		
3714.8	308	20
ZQI 2,5/7 YE		
3715.8	308	20
ZQI 2,5/8 YE		
3716.8	308	10
ZQI 2,5/9 YE		
3717.8	308	10
ZQI 2,5/10 YE		
3718.8	308	10
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		
3719.8	308	1
ZAD 2,5/4/B YE		
3706.0	315	20
BWMA 1 (0.5x3.5mm)		
3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH		
4600.7	339	500
ZTA 2,5		
3740.2	320	10

ZSRK 2,5/2A-D/F





Zacisk przelotowy z kołnierzem śruby, 2 połączenia

Połączenie sprężynowe

40 x 11.1 x 24

Ilość	
ZSRK 2,5/2A-D/F BG	
3595.2	50
ZSRK 2,5/2A-D/F BU	
3595.5	50
ZSRK 2,5/2A-D/F OG	
3595.3	50

.2 .5 .3 .1

IEC	CSAus	CSA
800	300	300
24	20	20
2.5 | 20-12		
8 kV | 3		
A3 | V0		
0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08-4		
10		

PA 6.6 | -40 do +120°C

1 | 2

	Strona	Ilość
ZQI 2,5/2 YE		
3710.8	308	50
ZQI 2,5/3 YE		
3711.8	308	50
ZQI 2,5/4 YE		
3712.8	308	20
ZQI 2,5/5 YE		
3713.8	308	20
ZQI 2,5/6 YE		
3714.8	308	20
ZQI 2,5/7 YE		
3715.8	308	20
ZQI 2,5/8 YE		
3716.8	308	10
ZQI 2,5/9 YE		
3717.8	308	10
ZQI 2,5/10 YE		
3718.8	308	10
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		
3719.8	308	1
ZAD 2,5/4/B YE		
3706.0	315	20
BWMA 1 (0.5x3.5mm)		
3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH		
4600.7	339	500
ZTA 2,5		
3740.2	320	10

ZSLN 2,5/2A-D/F





Zacisk przelotowy z kołnierzem śruby, GN/YE, 2 połączenia

Połączenie sprężynowe

40 x 11.1 x 24

Ilość	
ZSLN 2,5/2A-D/F GNYE	
3640.2	50

.2

IEC	CSAus	CSA
2.5 | 20-12		
8 kV | 3		
A3 | V0		
0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08-4		
10		

PA 6.6 | -40 do +120°C

1 | 2

	Strona	Ilość
ZQI 2,5/2 YE		
3710.8	308	50
ZQI 2,5/3 YE		
3711.8	308	50
ZQI 2,5/4 YE		
3712.8	308	20
ZQI 2,5/5 YE		
3713.8	308	20
ZQI 2,5/6 YE		
3714.8	308	20
ZQI 2,5/7 YE		
3715.8	308	20
ZQI 2,5/8 YE		
3716.8	308	10
ZQI 2,5/9 YE		
3717.8	308	10
ZQI 2,5/10 YE		
3718.8	308	10
ZQI 2,5/0.5 m/99 polowy YE		
3719.8	308	1
ZAD 2,5/4/B YE		
3706.0	315	20
BWMA 1 (0.5x3.5mm)		
3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH		
4600.7	339	500
ZTA 2,5		
3740.2	320	10

ZEH 1





Blokada końcowa z kołnierzem śruby

Połączenie sprężynowe

40 x 11.1 x 24

Ilość	
ZEH 1 BG	
3759.2	50
ZEH 1 BU	
3759.5	50
ZEH 1 OG	
3759.3	50

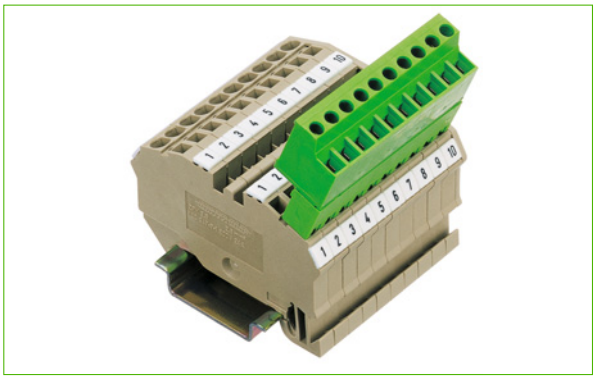
.2 .5 .3 .1

PMC SB 5/50 WH

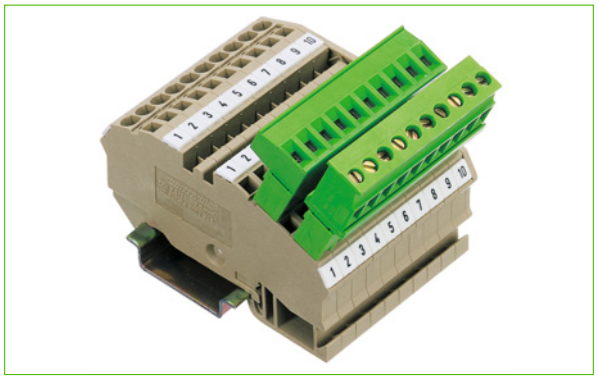
	Strona	Ilość
4600.7	339	500

Wtykowy adapter zacisków sprężynowych ZRK o rastrze 5.08 mm

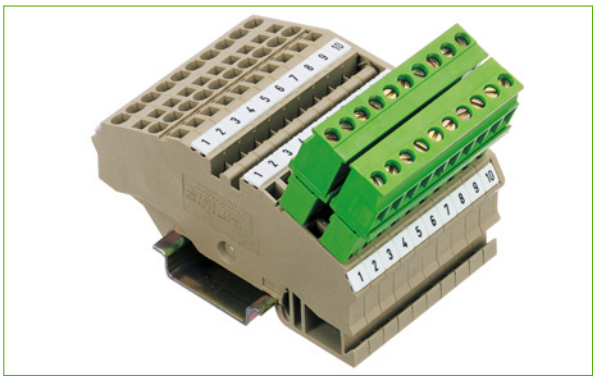
CONTA-CONNECT wspólnie z CONTA-CON



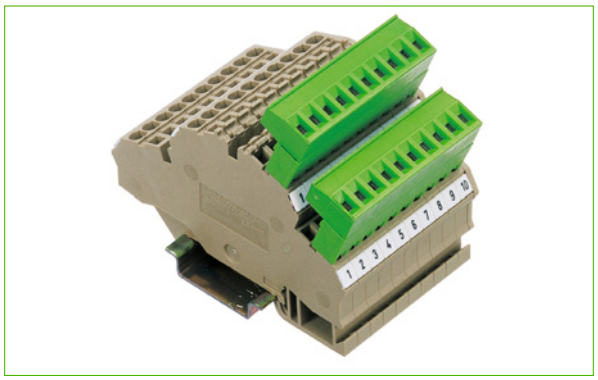
ZRK 2,5/2A w połączeniu z STL 950/10/5,08-G-L



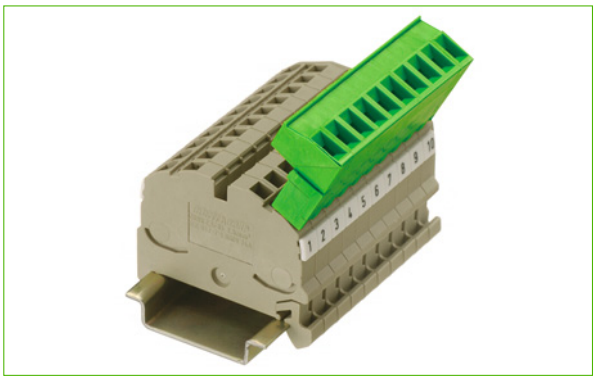
ZRK 2,5/3A w połączeniu z STL 950/10/5,08-G-L



ZRK 2,5/4A w połączeniu z STL 950/10/5,08-G-L



ZRKD 2,5 w połączeniu z STL 950/10/5,08-G-L



ZSRK 2,5/2A z STL 950/10/5,08-G-L



ZSRK 2,5/3A z narzędziem do instalacji BW 10

Złącza standardowe **ZSRK 2,5**, **ZRK 2,5** i złącza sprężynowe **ZRKD 2,5** linii **CONTA-CONNECT** mogą być konwertowane do wersji wtykowej za pomocą pinów męskich **STL 950/.../5,08-V-G-L**.

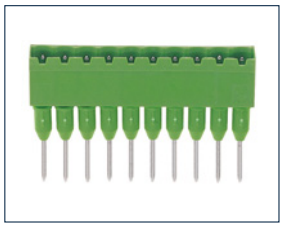
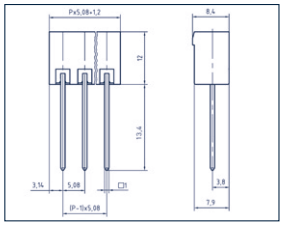
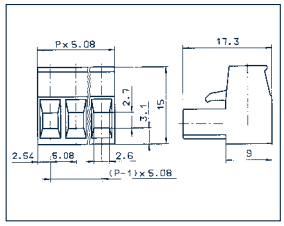
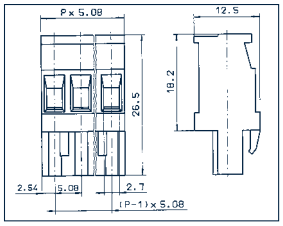
Jest to szybkie i łatwe podłączenie każdego poziomu połączeń, z wykorzystaniem pinu.

Narzędzie **BW** (dostępne z 1 do 10 pól), może być wykorzystane do otwarcia do dziesięciu sprężyn jednocześnie. Ułatwia to i przyspiesza proces instalacji.

Kombinacja technologii połączeń sprężynowych **ZRK** i złączy **CONTA-CON** PCB cpowoduje drastyczne zmniejszenie kosztów końcowego montażu. Umożliwia także szybkie wymiany, w czasie konserwacji i uruchomienie pracy. Kodowanie bez utraty pól jest możliwe we wszystkich kombinacjach. (Porównaj z sekcją kodowania w katalogu **CONTA-CON**).

Uwaga: Przy napięciu do 42 V, złącza mogą być podłączane i odłączane tylko, gdy nie są pod obciążeniem. Podczas montażu strony wyjścia złączy ze sprężyną napinającą z pinami **STL 950/.../5.08-VGL**, napięcie znamionowe nie może przekraczać 50 V, ponieważ napięcie na pinach nie posiada zabezpieczenia przeciwporażeniowego, gdy nie są wetknięte.

Wtykowy adapter zacisków sprężynowych ZRK o rastrze 5.08 mm

System połączeń sprężynowych	STL 950/.../5,08-G-L	PKB 950/.../5,08	PKB 1100/.../5,08
			
Kolor: zielony, RAL 6018 • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0			
Schemat			
Wymiary			
	Ilość pól x 5.08 + 1.2	Ilość pól x 5.08	Ilość pól x 5.08
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Nr. kat. Typ / Kolor 2 polowy	STL 950/2/5,08-G-L GN **13154.1** 50	PKB 950/2/5,08 GN **11230.1** 50	PKB 1100/2/5,08 GN **11305.1** 50
Nr. kat. Typ / Kolor 3 polowy	STL 950/3/5,08-G-L GN **13155.1** 50	PKB 950/3/5,08 GN **11231.1** 50	PKB 1100/3/5,08 GN **11306.1** 50
Nr. kat. Typ / Kolor 4 polowy	STL 950/4/5,08-G-L GN **13156.1** 50	PKB 950/4/5,08 GN **11232.1** 50	PKB 1100/4/5,08 GN **11307.1** 50
Nr. kat. Typ / Kolor 5 polowy	STL 950/5/5,08-G-L GN **13157.1** 50	PKB 950/5/5,08 GN **11233.1** 50	PKB 1100/5/5,08 GN **11308.1** 50
Nr. kat. Typ / Kolor 6 polowy	STL 950/6/5,08-G-L GN **13158.1** 50	PKB 950/6/5,08 GN **11234.1** 50	PKB 1100/6/5,08 GN **11309.1** 50
Nr. kat. Typ / Kolor 7 polowy	STL 950/7/5,08-G-L GN **13159.1** 50	PKB 950/7/5,08 GN **11235.1** 50	PKB 1100/7/5,08 GN **11310.1** 50
Nr. kat. Typ / Kolor 8 polowy	STL 950/8/5,08-G-L GN **13160.1** 50	PKB 950/8/5,08 GN **11236.1** 50	PKB 1100/8/5,08 GN **11311.1** 50
Nr. kat. Typ / Kolor 9 polowy	STL 950/9/5,08-G-L GN **13161.1** 50	PKB 950/9/5,08 GN **11237.1** 50	PKB 1100/9/5,08 GN **11312.1** 50
Nr. kat. Typ / Kolor 10 polowy	STL 950/10/5,08-G-L GN **13162.1** 50	PKB 950/10/5,08 GN **11238.1** 50	PKB 1100/10/5,08 GN **11313.1** 50
Dostępne kolory			
Dane znamionowe	IEC / UL / VDE	IEC / UL / VDE	IEC / UL / VDE
Napięcie znamionowe V	250 / 300 / 250	250 / 300 / 250	250 / 300 / 250
Prąd znamionowy A	12 / 15 / 12 (T60)	12 / 15 / 12 (T60)	12 / 15 / 12 (T60)
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	- / - / -	- / 2.5 I 22-12 / -	- / 2.5 I 22-12 / -
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	4 | 3	4 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	- I V0	- I V0	- I V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	-	0.2 - 2.5 I -	0.2 - 2.5 I -
Linka | Linka (z tulejką zgodną z DIN 46 228/1) mm²	-	0.2 - 2.5 I 0.2 - 2.5	0.2 - 2.5 I 0.2 - 2.5
Zakres przekroju żyły mm²	-	0.08 - 2.5	0.08 - 2.5
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	-	6	7
Moment obrotowy, Nm | Śruba	-	0.5 I Rowkowana M3	0.5 I Rowkowana M3
Połączenie specjalne	-	-	-
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -30 do +105°C	PA 6.6 | -30 do +105°C	PA 6.6 | -30 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Opcjonalna liczba styków testowych	-	-	-
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Kodowanie K **Nr. kat.**	K2 RD **12003.9** - 100	K1 RD **12002.9** - 100	K1 RD **12002.9** - 100
Karta do znakowania BK **Nr. kat.**	BK 1-12/5,08 **2960.0** - 10	BK 1-12/5,08 **2960.0** - 10	BK 1-12/5,08 **2960.0** - 10
Karta do znakowania BK **Nr. kat.**	BK 13-24/5,08 **2961.0** - 10	BK 13-24/5,08 **2961.0** - 10	BK 13-24/5,08 **2961.0** - 10
Zaślepka BLS **Nr. kat.**	BLS-STL GN **13284.1** - 100		
Dla zacisków			
	ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5		

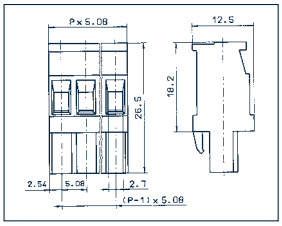
Więcej akcesoriów na stronie 264.

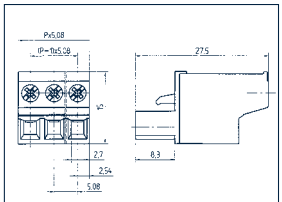
Wtykowy adapter zacisków sprężynowych ZRK o rastrze 5.08 mm

System połączeń sprężynowych	PKB 1110/.../5,08	PBT 1200/.../5,08	BW
			

Kolor: zielony, RAL 6018
Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

Schemat





Wymiary

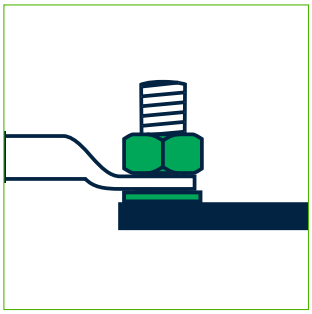
	Ilość pól x 5.08	Ilość pól x 5.08	-
	Ilość	Ilość	Ilość
Nr. kat.	PKB 1110/2/5,08 GN	PBT 1200/2/5,08 GN	BW 2 (ZRK)
Typ / Kolor 2 polowy	**11339.1** 50	**11354.1** 50	**3779.0** 1
Nr. kat.	PKB 1110/3/5,08 GN	PBT 1200/3/5,08 GN	BW 3 (ZRK)
Typ / Kolor 3 polowy	**11340.1** 50	**11355.1** 50	**3780.0** 1
Nr. kat.	PKB 1110/4/5,08 GN	PBT 1200/4/5,08 GN	BW 4 (ZRK)
Typ / Kolor 4 polowy	**11341.1** 50	**11356.1** 50	**3781.0** 1
Nr. kat.	PKB 1110/5/5,08 GN	PBT 1200/5/5,08 GN	BW 5 (ZRK)
Typ / Kolor 5 polowy	**11342.1** 50	**11357.1** 50	**3782.0** 1
Nr. kat.	PKB 1110/6/5,08 GN	PBT 1200/6/5,08 GN	BW 6 (ZRK)
Typ / Kolor 6 polowy	**11343.1** 50	**11358.1** 50	**3802.0** 1
Nr. kat.	PKB 1110/7/5,08 GN	PBT 1200/7/5,08 GN	BW 7 (ZRK)
Typ / Kolor 7 polowy	**11344.1** 50	**11359.1** 50	**3803.0** 1
Nr. kat.	PKB 1110/8/5,08 GN	PBT 1200/8/5,08 GN	BW 8 (ZRK)
Typ / Kolor 8 polowy	**11345.1** 50	**11360.1** 50	**3804.0** 1
Nr. kat.	PKB 1110/9/5,08 GN	PBT 1200/9/5,08 GN	BW 9 (ZRK)
Typ / Kolor 9 polowy	**11346.1** 50	**11361.1** 50	**3805.0** 1
Nr. kat.	PKB 1110/10/5,08 GN	PBT 1200/10/5,08 GN	BW 10 (ZRK)
Typ / Kolor 10 polowy	**11347.1** 50	**11362.1** 50	**3806.0** 1

Dostępne kolory	.1	.1	.1
Dane znamionowe	**IECUL VDE**	**IEC UL VDE**	**IEC UL VDE**
Napięcie znamionowe V	250 300 250	250 300 250	
Prąd znamionowy A	12 15 12 (T60)	12 15 12 (T60)	
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	- 2,5 I 22-12 -	- 2,5 I 22-12 -	
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	4 | 3	4 | 3	
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	- I V0	- I V0	
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2 - 2.5 I -	0.2 - 2.5 I -	
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2 - 2.5 I 0.2 - 2.5	0.2 - 2.5 I 0.2 - 2.5	
Zakres przekroju żyły mm²	0.08 - 2.5	0.08 - 2.5	
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	7	10	
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5 I Rowkowana M3	0.5 I Rowkowana M2.5	
Połączenie specjalne	-	-	
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -30 do +105°C	PA 6.6 | -30 do +105°C	-
Liczba kanałów mostkujących | Opcjonalna liczba styków testowych	-	-	-

Akcesoria	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Ilość**
Kodowanie K	K2 RD		K1 RD		
Nr. kat.	**12003.9** -	100	**12002.9** -	100	
Karta do znakowania BK	BK 1-12/5,08		BK 1-12/5,08		
Nr. kat.	**2960.0** -	10	**2960.0** -	10	
Karta do znakowania BK	BK 13-24/5,08		BK 13-24/5,08		
Nr. kat.	**2961.0** -	10	**2961.0** -	10	
Zaślepka BLS					
Nr. kat.					
Dla zacisków					

Więcej akcesoriów od strony 264.

Zaciski sworzniowe HSK



Najnowszej generacji złącza sworzniowe z **CONTA-CLIP** oferują bezpieczne połączenia dla wszystkich aplikacji przekazujących energię. W zależności od przekroju przewodu, złącza sworzniowe mogą być używane z gwintowanymi sworzniami od **M5** do **M12**. Prąd znamionowy mieści się w zakresie od 76 do 269A, a napięcie znamionowe 1000 V. Zakres połączeń przewodów od 0,2 mm^2, do 120 mm^2. Przewody z zaciskanymi końcówkami oczkowymi montowane są do gwintowanych, po czym podłączone poprzez dokręcenie nakrętki. Optymalne bezpieczeństwo gwarantowane jest przez mały spadek napięcia i dzięki zastosowaniu materiału samo gasnącego, z klasą palności V0 (UL94).

Zaprojektowane do montażu na szynie DIN **TS 35**, złącza sworzniowe mogą być wyposażane w takie akcesoria jak przegrody **TW** i pokrywy **AD**, w zależności od wymagań aplikacji. Produkty te są łatwe w użyciu. Wyróżniają się także zoptymalizowaną cenowo linią akcesoriów, co powoduje obniżenie kosztów magazynowania i czas montażu.



Zaciski sworzniowe HSK

Właściwości

a **Złącze podstawowe HSK**
Złącza sworzniowe **CONTA-CLIP** mogą być ustawione, zgodnie z wymogami, na standardowych szynach DIN **TS 35** zgodnie z EN 60715.

b **Przegrody TW**
Specjalne przegrody **TW** mogą być bezpiecznie zatrzaskiwane do obudowy złącza. Pozwala to na dobre wizualne i elektryczne oddzielenie złączy. Ponadto, są one przystosowane do montażu z pokrywami zatrzaskowymi.



c **Pokrywy AD**
Pokrywy **AD** mogą być łatwo i bezpiecznie zatrzaskiwane do odpowiadających im klipsów w przegrodach. W ten niezawodny i szybki sposób zagwarantowana jest ochrona przed dotykiem punktów złączy.

d **Blokada końcowa ES 35/K/ST**
Wsporniki końcowe **ES 35/K/ST** chwytają obie strony szyny DIN stalowymi klamrami. Są one bezpieczną metodą mechanicznego mocowania w szynowej konstrukcji złącza. Obudowa z tworzywa sztucznego PA 6.6 zamyka części metalowe.

Obsługa

1 Złącza sworzniowe:
Maksymalnie cztery przewody mogą być łatwo podłączone. Końcówki oczkowe są zaciskane na koniec przewodu, w celu ułatwienia połączenia. Końcówki oczkowe powinny być ułożone naprzeciwko siebie, gdy jest ich wiele po jednej stronie. Podczas dokręcania nakrętki, końcówki oczkowe zaciskają się, zapewniając bezpieczne połączenie.

2 Złącza sworzniowe:
Końcówki oczkowe są zaciskane na końcówkę przewodu, zapewniając połączenie.
Końcówki oczkowe umieszczone są na śrubach, między odporną na wstrząsy podkładką i szyną. Jeśli są dwie końcówki oczkowe, powinny być ułożone naprzeciwko siebie.
Podczas dokręcania nakrętki, końcówki oczkowe zaciskają się, zapewniając bezpieczne połączenie.

e **Etykietowanie| Znakowanie**
Złącza sworzniowe mają powierzchnię etykietowania, która jest optymalnie dopasowana do naszych standardowych systemów znakowania Pocket-Maxicard **PMC (PMC BSTR 6 / 30)**.

Wysoko prądowe zaciski sworzniowe HSK

Właściwości

Złącza sworzniowe
- Rozmiary sworzni od M5 do M12
- Przewód z końcówką zgodnie z DIN 46234 do 120 mm^2
- Można łączyć do czterech końcówek kablowych na jednym sworzniu

Łatwy w użyciu
- Złącza z pojedynczym sworzniem: umieścić przewód na sworzniu, między podkładką bazową i ochronną.
- Złącza z podwójnym sworzniem: umieścić przewód na sworzniu, między szyną a podkładką ochronną.
- Poprzez dokręcenie nakrętki stalowej, końcówka kabla uzyskuje kontakt z innymi końcówkami kabli lub z szyną. (wersje B / B)

Mostki
- Konstrukcja 2 - i 3-polowa
- Możliwa dystrybucja potencjału pomiędzy różne rozmiary Zaprojektowany z myślą o prądzie znamionowym odpowiedniego złącza sworzniowego
- Wyraźna oszczędność czasu oraz szybka dystrybucja potencjału

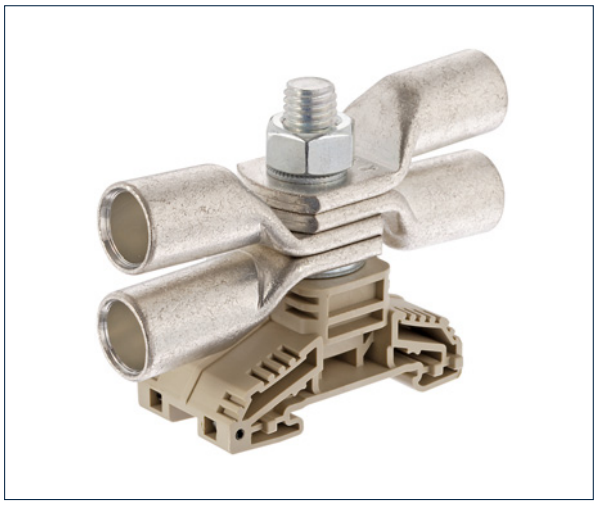
Obudowa podstawy z poliamidu 6.6 V0
- Samogasnąca, klasa palności UL94-V0
- Ochrona przed upływem prądu, CTI = 600
- Odporność na temperaturę: -40 ° C do +120 ° C
- Rezystancja styku: 10^{13} Ohm / cm
- Rezystancja powierzchniowa: 10^{15} Ohm / cm
- Wskaźnik temp., mechaniczny: 120 ° C (0,8 mm)
- Wskaźnik temp., elektryczny: 120 ° C (0,8 mm)
- Względny wskaźnik temperatury, elektryczny: 130 ° C (0,8 mm)
- Wolne od zanieczyszczeń

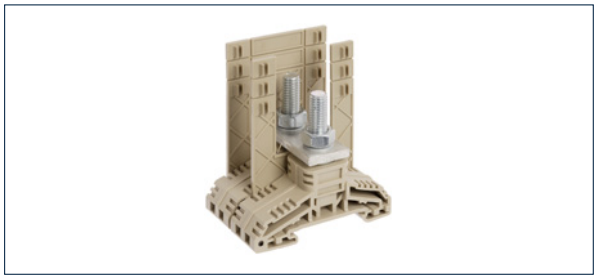
Bezpieczna obsługa
- Ochrona przeciwporażeniowa, zapewniona przez przegrody i żółte pokrywy

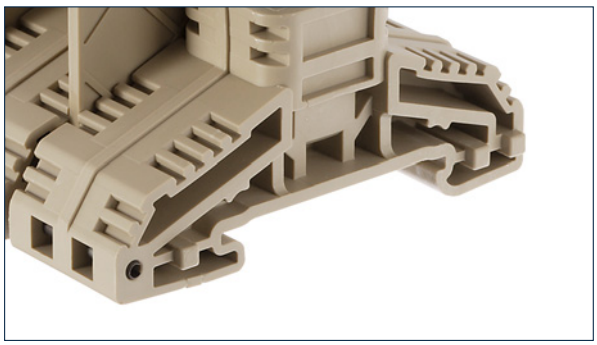
Bezpieczne połączenia
- Bezobsługowy, późniejsze dokręcanie nakrętki nie jest konieczne
- Wysoka wytrzymałość i odporność na wibracje z podkładką bezpieczeństwa /sprężynową
- Bezpośredni styk z końcówkami kabli lub poprzez szynę miedzianą

Standardy

Spełnione są następujące wymagania, dotyczące standardowych zacisków:
- EN 60947-7-1
- EN 50124-1
- DIN EN 61373



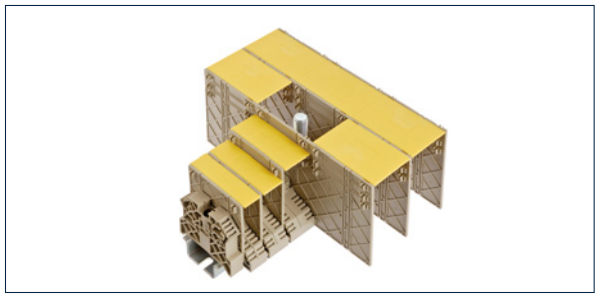




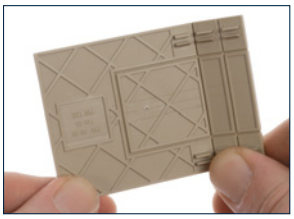
Wysoko prądowe zaciski sworzniowe HSK

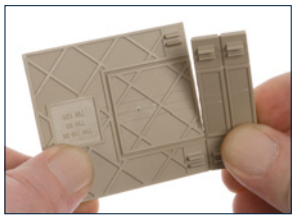
Obsługa i akcesoria

Zastosowanie przegród TW
Złącza sworzniowe **HSK ... B** i wersje złączy z podwójnym sworzniem **HSK ... B / B** wykorzystują dwie przegrody **TW**. Przegrody mogą być dostosowane do przekrojów znamionowych, poprzez wykorzystanie określonych wcześniej punktów przełamania. Dla dalszego ułatwienia, przegrody **TW** zawierają zakres przekrojów i dodatkowe linie wymiarowe. Pamiętaj, że muszą być przestrzegane odległości prześwitu roboczego i drogi upływu dla napięcia znamionowego 1000 V, w zależności od odpowiedniego przekroju.

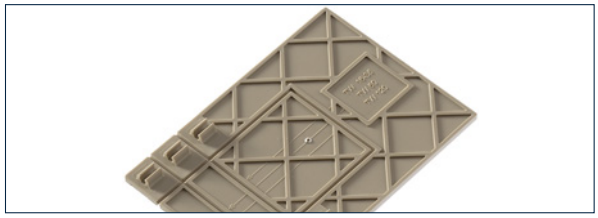


HSK zainstalowany z przegrodą TW i obudową AD



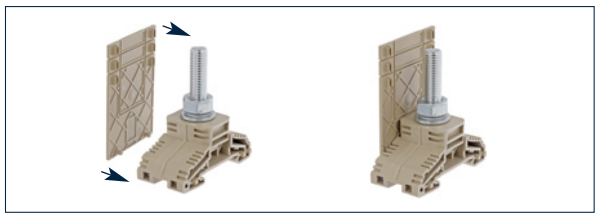


Proste dzielenie przegrody TW



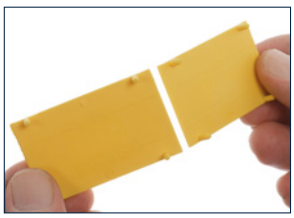
Przegroda TW z liniami podziału

Zatrzaskiwanie przegrody do złączy sworzniowych o wysokiej mocy HSK
Można montować przegrody **TW** i złącza sworzniowe **HSK**, z wykorzystaniem kołków na przegrodzie. Kołki zamykają się na stopie złączy sworzniowych**.**



Łączenie przegrody TW ze złączem sworzniowym HSK wysokiej mocy

Korzystanie z pokryw AD
Indywidualna pokrywa **AD** jest dostępna dla każdej szerokości złącz sworzniowych. Ich długość uwzględnia rozmiary prześwitu roboczego i drogi upływu złącza z podwójnym sworzniem. Jeśli pokrywy mają być stosowane do wersji pojedynczych, można skrócić osłonę, łamiąc ją wzdłuż punktów przełamania.
Dla dalszego ułatwienia, pokrywy **AD** posiadają dodatkowe linie wymiarowe. Kołki zamykające służą do montażu pokrywy **AD**. Pokrywa zatrzaskuje się bezpiecznie z góry, do przegrody **TW**. Zapewnia to wysoki poziom bezpieczeństwa przeciwporażeniowego.

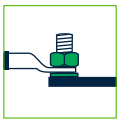


Łatwe dzielenie pokrywy AD



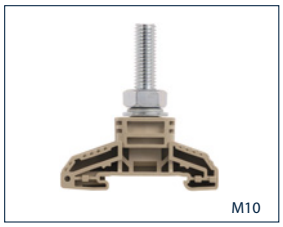
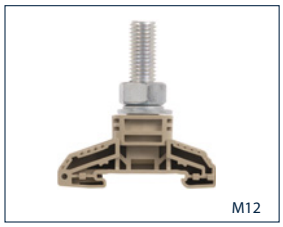
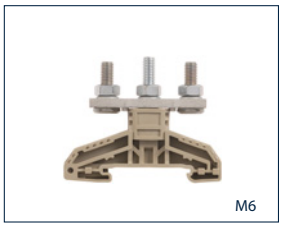
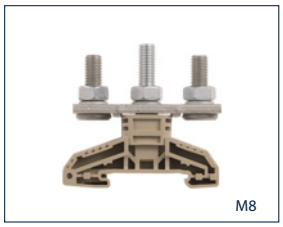
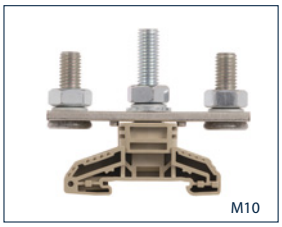
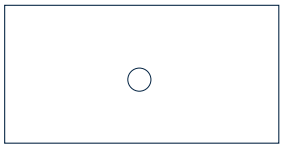
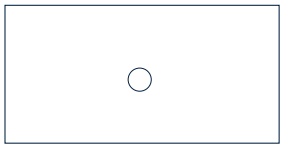
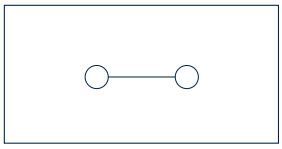
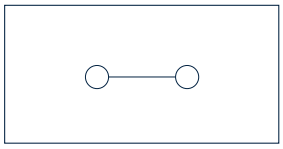
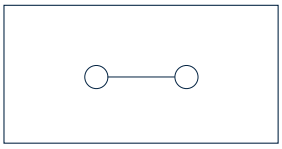
Pokrywa AD z liniami podziału

Wysoko prądowe zaciski sworzniowe HSK

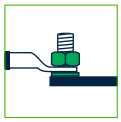
System zacisków sworzniowych	HSK 16/M5 B	HSK 35/M6 B	HSK 50/M8 B
	 M5	 M6	 M8
• Montaż na szynie TS 35 DIN • Połączenie sworzniowe • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0	○	○	○
	Zacisk wysoko prądowy 1 połączenie	Zacisk wysoko prądowy 1 połączenie	Zacisk wysoko prądowy 1 połączenie

Typ połączenia	Połączenie sworzniowe			Połączenie sworzniowe			Połączenie sworzniowe		
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	67 x 13 x 55.5			67 x 16 x 55.5			67 x 21 x 63.5		
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm z TW/AH	67 x 13 x 58			67 x 16 x 58			67 x 21 x 66		
Typ			**Ilość**			**Ilość**			**Ilość**
Typ / Kolor	HSK 16/M5 B BG			HSK 35/M6 B BG			HSK 50/M8 B BG		
Nr. kat.	**17000.2**		10	**17001.2**		10	**17002.2**		10
Dostępne kolory	(2)			(2)			(2)		
Dane znamionowe	**IEC**	**CSAus**	**CSA**	**IEC**	**CSAus**	**CSA**	**IEC**	**CSAus**	**CSA**
Napięcie znamionowe V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Prąd znamionowy A	76	60	60	125	115	115	150	125	125
Znamionowy przekrój przewodów mm²/AWG	16 | 10-0			35 | 14-2			50 | 14-1/0		
Znamionowe napięcie udarowe kV / Stopień zanieczyszczenia	8 | 3			8 | 3			8 | 3		
Sonda testowa zgodna z EN 60947-1/ Klasa palności UL 94	- | V0			- | V0			- | V0		
Dane przewodów									
Zakres przekroju żyły mm²	≤ 16			≤ 35			≤ 50		
Wymiary sworznia	M5			M6			M8		
Końcówki kablowe									
DIN 46234/1 końcówka kablowa na stronie mm	0,1 - 16			2,5 - 35			2,5 - 50		
DIN 46234/2 końcówki kablowe na stronie mm	0,1 - 16			2,5 - 35			2,5 - 50		
DIN 46235/1 końcówka kablowa na stroniemm	6,0 - 10			6,0 - 35			6,0 - 35		
DIN 46235/2 końcówki kablowe na stronie mm	6,0 - 10			6,0 - 25			6,0 - 35		
Moment obrotowy, Nm	2,0 - 4,0		8,5	3,0 - 6,0		12,4	6,0 - 12		16,9
Właściwości									
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C			PA 6.6 | -40 do +120°C			PA 6.6 | -40 do +120°C		
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | -			1 | -			1 | -		
Akcesoria			**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**
Przegroda TW do 1000 V **Nr. kat.**	TW 16-120 BG **17018.2**		316	20	TW 16-120 BG **17018.2**	316	20	TW 16-120 BG **17018.2**	316	20
Przegroda TW do 1000 V dla izolowanych końcówek kablowych **Nr. kat.**										
Pokrywa AD **Nr. kat.**	AD 16 YE **17019.8**		312	20	AD 35 YE **17020.8**	312	20	AD 50 YE **17021.8**	312	20
Mostek Q 2 polowy **Nr. kat.**	Q2/16 **17008.0**		298	10	Q2/35 **17010.0**	298	10	Q2/50 **17012.0**	298	10
Mostek Q 3 polowy **Nr. kat.**	Q3/16 **17009.0**		298	10	Q3/35 **17011.0**	298	10	Q3/50 **17013.0**	298	10
Mostek Q, od M6 do M8 2 polowy **Nr. kat.**					Q2 HSK 35/M6 - M8 **17028.2**	299		Q2 HSK 35/M6 - M8 **17028.2**	299	
Mostek Q, od M6 do M10 3 polowy **Nr. kat.**					Q3 HSK 35/M6 - M10/2 **17029.2**	299				
Blokada końcowa ES **Nr. kat.**	ES 35/K/ST BG **2828.0**		274	50	ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50	ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
Oznaczniki zacisków PMC SB **Nr. kat.**	PMC SB 6/50 WH **4702.7**		340	500	PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500	PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

HSK 120/M10 B	HSK 120/M12 B	HSK 35/M6 B/B	HSK 50/M8 B/B	HSK 120/M10 B/B
 M10	 M12	 M6	 M8	 M10
				
Zacisk wysoko prądowy 1 połączenie	Zacisk wysoko prądowy 1 połączenie	Zacisk wysoko prądowy 2 połączenia	Zacisk wysoko prądowy 2 połączenia	Zacisk wysoko prądowy 2 połączenia
Połączenie sworzniowe	**Połączenie sworzniowe**	**Połączenie sworzniowe**	**Połączenie sworzniowe**	**Połączenie sworzniowe**
67 x 32 x 73.5 67 x 32 x 76	67 x 32 x 73.5 67 x 32 x 76	67 x 16 x 55.5 67 x 16 x 61.5	67 x 21 x 63.5 120 x 21 x 71.5	67 x 32 x 73.5 156 x 32 x 78.5
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
HSK 120/M10 B BG **17003.2** 10	HSK 120/M12 B BG **17004.2** 10	HSK 35/M6 B/B BG **17005.2** 10	HSK 50/M8 B/B BG **17006.2** 10	HSK 120/M10 B/B BG **17007.2** 10
(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
IEC / CSAus / CSA	**IEC / CSAus / CSA**	**IEC / CSAus / CSA**	**IEC / CSAus / CSA**	**IEC / CSAus / CSA**
1000 / 1000 / 1000	1000 / 1000 / 1000	1000 / 1000 / 1000	1000 / 1000 / 1000	1000 / 1000 / 1000
269 / 220 / 220	269 / 220 / 220	125 / 120 / 120	150 / 130 / 130	269 / 225 / 225
120 | 10-Kcmil 250	120 | 10-Kcmil 250	35 | 14-2	50 | 14-1/0	120 | 10-Kcmil 250
8 | 3	8 | 3	8 | 3	8 | 3	8 | 3
- | V0	- | V0	- | V0	- | V0	- | V0
≤ 120	≤ 120	≤ 35	≤ 50	≤ 120
M10	M12	M6	M8	M10
6 - 120	6 - 120	2,5 - 35	2,5 - 50	6 - 120
6 - 120	6 - 120	2,5 - 35	2,5 - 50	6 - 120
10 - 95	10 - 95	6,0 - 25	6,0 - 35	10 - 95
10 - 95	10 - 95	6,0 - 25	6,0 - 35	10 - 95
10 - 20 20,0	14 - 31 20,0	3,0 - 6,0 12,4	6,0 - 12 16,9	10 - 20 20,9
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
1 | -	1 | -	1 | -	1 | -	1 | -
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
TW 35-120/B/B BG **17022.2** 316 20	TW 35-120/B/B BG **17022.2** 316 20	TW 35-120/B/B BG **17022.2** 316 20	TW 35-120/B/B BG **17022.2** 316 20	TW 35-120/B/B BG **17022.2** 316 20
TW 16-120 BG **17018.2** 316 20	TW 16-120 BG **17018.2** 316 20			
AD 120 YE **17026.8** 313 20	AD 120 YE **17026.8** 312 20	AD 35 YE **17020.8** 312 20	AD 50 YE **17021.8** 312 20	AD 120 YE **17026.8**/20 313 20
Q2/120/10 **17014.0** 299 10	Q2/120/10 **17016.0** 299 10	Q2/35 **17010.0** 298 10	Q2/50 **17012.0** 298 10	Q2/120/10 **17014.0**/10 299 10
Q3/120/10 **17015.0** 299 10	Q3/120/12 **17017.0** 299 10	Q3/35 **17011.0** 298 10	Q3/50 **17013.0** 298 10	Q3/120/10 **17015.0**/10 299 10
		Q2 HSK 35/M6 - M8 **17028.2** 299 1	Q2 HSK 35/M6 - M8 **17028.2** 299 1	
Q3 HSK 35/M6 - M10/2 **17029.2** 299		Q3 HSK 35/M6 - M10/2 **17029.2** 299 1		Q3 HSK 35/M6 - M10/2 **17029.2** 299 1
ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50
PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500

Wysoko prądowe zaciski sworzniowe HSK B...B/B



Najnowszej generacji złącza sworzniowe **HSK B…B/B** z **CONTA-CLIP**, oferują bezpieczne połączenia dla wszystkich aplikacji przekazujących energię. W zależności od przekroju przewodu, złącza mogą być używane z gwintowanymi sworzniami od M5 do M12. Prąd znamionowy w zakresie od 192 to 415 amperów, z napięciem znamionowym do 1000 voltów. Zakres połączenia przewodu od 6 mm^2 do 240 mm^2. Przewody z zaciskanymi końcówkami kabli montowane są do gwintowanych śrub, po czym podłączone poprzez dokręcenie nakrętki. Optymalne bezpieczeństwo jest gwarantowane przez mały spadek napięcia i dzięki zastosowaniu materiału samo gasnącego, z klasą palności V0 (UL94). Zaprojektowane do montażu na szynie DIN **TS 35**, złącza sworzniowe mogą być wyposażone w takie akcesoria jak przegrody **TW** i pokrywy **AD**, w zależności od wymagań aplikacji.



Wysoko prądowe zaciski sworzniowe HSK B...B/B

Właściwości

a **Złącze bazowe HSK**
Złącza sworzniowe **CONTA-CLIP** mogą być wstawiane, zgodne z wymaganiami, na standardowych szynach DIN **TS 35**, zgodnie z EN 60715.

b **Przegrody TW**
Aby bezpiecznie rozdzielić potencjały, **CONTA-CLIP** oferuje trzy różne typy przegród, o różnych wysokościach, dostosowanych do każdego złącza. Są bezpiecznie umieszczane w miejsce pomiędzy indywidualnymi złączami, za pomocą kołków, zintegrowanych do bazy złącza.



c **Pokrywy AH**
Przejrzyste pokrywy **AH** oferują prosty i bezpieczny sposób ochrony złączy i przewodów przed przypadkowym kontaktem. Są pewnie umocowane do kołnierzy, wbudowanych w przegrody **TW**. Poniższe tabele produktów podają wybór przegród **TW** i wymiary montowanych szyn złączowych.

d **Blokada końcowa ES 35/K/ST**
Blokada końcowa **ES 35/K/ST** obejmują obie strony szyny DIN klamrami ze stali. Są one bezpieczną metodą mechanicznego mocowania w konstrukcji złącza.

e **Etykietowanie | Znakowanie**
Złącza sworzniowe mają powierzchnię etykietowania, która jest optymalnie dopasowana do naszych standardowych systemów znakowania Pocket-Maxicard **PMC (PMC BSTR 6 / 30)**.

Wysoko prądowe zaciski sworzniowe HSK B... B/B

Właściwości w szczegółach

Połączenie sworzniowe
- Rozmiary sworzni od M 8 do M 16
- Przewód z końcówką do 240 mm^2 zgodny z DIN 46234
- Do trzech końcówek kablowych na sworzniu może być połączonych na jednej śrubie.

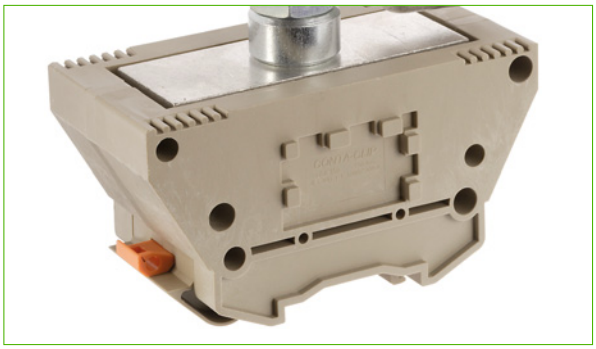


Łatwe w użyciu
- Umieść końcówki kablowe na sworzniu
- Następnie nałóż podkładkę bazową i sprężynową
- Gdy stalowa nakrętka zostanie dokręcona, końcówki przewodu ściskają się razem.



Mostki
- 2-polowa konstrukcja
- Może być stosowane do wszystkich złączy sworzniowych
- Przeznaczone do prądu znamionowego złącza sworzniowego
- Wyraźna oszczędność czasu, dzięki szybkiej dystrybucji potencjałów

Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 V0
- Samogasnąca, klasa palności UL94-V0
- Ochrona przed upływem prądu, CTI = 600
- Odporność na temperaturę: -40°C do +120°C
- Rezystancja styku: 10^{13} Ohm / cm
- Rezystancja powierzchniowa: 10^{15} Ohm / cm
- Wskaźnik temp., mechaniczny: 120°C (przy 0,8 mm)
- Wskaźnik temp., elektryczny: 120°C (przy 0,8 mm)
- Względny wskaźnik temperatury, elektryczny: 130°C (przy 0,8 mm)
- Wolne od zanieczyszczeń



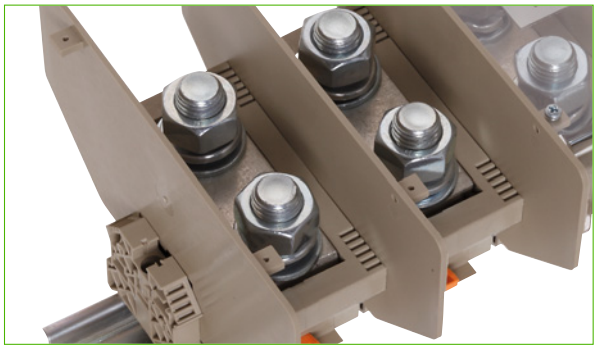
Standardy

Spełnione są następujące wymagania, dotyczące standardowych zacisków
- EN 60947-7-1
- EN 50124-1
- DIN EN 61373

Obsługa i akcesoria

Bezpieczna obsługa

- Ochrona przeciwporażeniowa, ze względu na obecność przegród **TW** i przezroczystych pokryw **AH**



Bezpieczny styk

- Bezobsługowy, późniejsze dokręcanie nakrętki nie jest potrzebne
- Wysoka wytrzymałość styku i odporność na wibracje dzięki podkładce sprężynowej
- Bezpośredni styk z końcówkami kabli lub poprzez szynę miedzianą



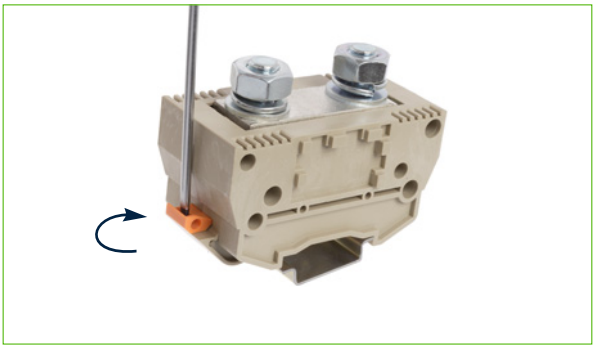
Mostki/Dystrybucja potencjału

Przy wykorzystaniu sąsiadujących złączy sworzniowych, możliwe jest implementowanie dystrybucji potencjału poprzez 2-polowe szyny mostkowe **QS**. Mostki są zaprojektowane dla prądu znamionowego złącza. Są po prostu umieszczane razem z końcówką kablową na sworzeń. Przy użyciu szyn mostkujących, nie używać przegród pomiędzy poszczególnymi złączami. Pokrywa nad złączami nie jest wtedy możliwa do zastosowania.

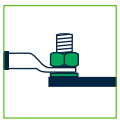


Zdejmowanie z szyny DIN

Wielkość stopy złącza pozwala na bezpieczny montaż na szynie DIN, o grubości co najmniej 1,5 mm. Sprężyna suwakowa w stopie jest stosowana do prostego i szybkiego montażu i demontażu z szyny DIN.



Wysoko prądowe zaciski sworzniowe HSK

System zacisków sworzniowych	HSK 70 B	HSK 95 B	HSK 150 B
	 M 8	 M 10	 M 12
• Montaż na szynie TS 35 DIN • Połączenie sworzniowe • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0	○	○	○
	Zacisk wysoko prądowy 1 połączenie	Zacisk wysoko prądowy 1 połączenie	Zacisk wysoko prądowy 1 połączenie

Typ połączenia	Połączenie sworzniowe	Połączenie sworzniowe	Połączenie sworzniowe
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	75 x 40 x 93	75 x 40 x 93	96 x 50 x 108
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm z TW/AH	75 x 40 x 97	75 x 40 x 97	96 x 50 x 138
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	HSK 70 B BG	HSK 95 B BG	HSK 150 B BG
Nr. kat.	**1174.2** 10	**1175.2** 10	**1176.2** 5
Dostępne kolory	(2)	(2)	(2)
Dane znamionowe	**IEC**	**IEC**	**IEC**
Napięcie znamionowe V	1000	1000	1000
Prąd znamionowy A	192	232	309
Znamionowy przekrój przewodów mm²/AWG	70 | 2/0	95 | 3-4/0	150 | 2-6/0
Znamionowe napięcie udarowe kV / Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60947-1/ Klasa palności UL 94	- | V0	- | V0	- | V0
Dane przewodów			
Zakres przekroju żyły mm²	≤ 70	≤ 95	≤ 150
Wymiary sworznia	M 8	M 10	M 12
Moment obrotowy, Nm	6-12	10-20	14-31
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Przegroda TW **Nr. kat.**	TW 97 BG **2380.0** 316 1	TW 97 BG **2380.0** 316 1	TW 138 BG **1178.0** 316 1
Pokrywa ochronna AH **Nr. kat.**	AH 40 przezroczysty 2381.0 313 1	AH 40 przezroczysty **2381.0** 313 1	AH 50 przezroczysty **2382.0** 313 1
Śruba mocująca BS dla AH **Nr. kat.**	BS AD/M 2,9x6,5 **2385.0** 313 100	BS AD/M 2,9x6,5 **2385.0** 313 100	BS AD/M 2,9x6,5 **2385.0** 313 100
Szyna mostka QS **Nr. kat.**	QS 2 **2410.0** 298 1	QS 2 **2411.0** 298 1	QS 2 **2412.0** 298 1
Blokada końcowa ES **Nr. kat.**	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50
Oznaczniki zacisków PMC SB **Nr. kat.**	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

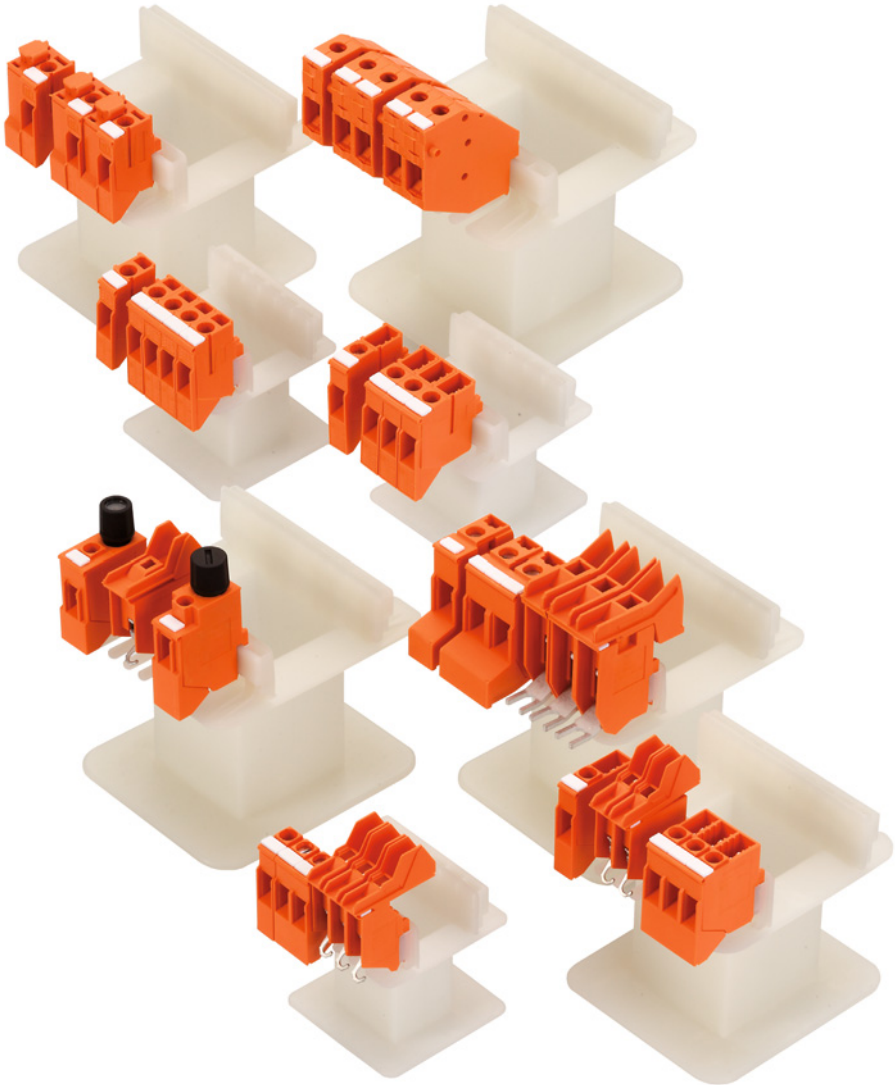
HSK 240 B	HSK 70 B/B	HSK 95 B/B	HSK 150 B/B	HSK 240 B/B
 M 16	 M 8	 M 10	 M 12	 M 16
Zacisk wysoko prądowy 1 połączenie	Zacisk wysoko prądowy 2 połączenia	Zacisk wysoko prądowy 2 połączenia	Zacisk wysoko prądowy 2 połączenia	Zacisk wysoko prądowy 2 połączenia
Połączenie sworzniowe	**Połączenie sworzniowe**	**Połączenie sworzniowe**	**Połączenie sworzniowe**	**Połączenie sworzniowe**
96 x 50 x 108 96 x 50 x 138	75 x 40 x 58 75 x 40 x 71	75 x 40 x 58 75 x 40 x 71	96 x 50 x 78 96 x 50 x 97	96 x 50 x 88 96 x 50 x 97
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
HSK 240 B BG **1177.2** 5	HSK 70 B/B BG **1170.2** 10	HSK 95 B/B BG **1171.2** 10	HSK 150 B/B BG **1172.2** 5	HSK 240 B/B BG **1173.2** 5
(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
IEC	**IEC**	**IEC**	**IEC**	**IEC**
1000	1000	1000	1000	1000
415	192	232	309	415
240 | 2/0-500	70 | 2/0	95 | 3-4/0	150 | 2-6/0	240 | 2/0-500
8 | 3	8 | 3	8 | 3	8 | 3	8 | 3
- | V0	- | V0	- | V0	- | V0	- | V0
≤ 240	≤ 70	≤ 95	≤ 150	≤ 240
M 16	M 8	M 10	M 12	M 16
25-60	6-12	10-20	14-31	25-60
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
TW 138 BG **1178.0** 316 1	TW 71 BG **2379.0** 316 1	TW 71 BG **2379.0** 316 1	TW 97 BG **2380.0** 316 1	TW 97 BG **2380.0** 316 1
AH 50 przezroczysty **2382.0** 313 1	AH 40 przezroczysty **2381.0** 313 1	AH 40 przezroczysty **2381.0** 313 1	AH 50 przezroczysty **2382.0** 313 1	AH 50 przezroczysty **2382.0** 313 1
BS AD/M 2,9x6,5 **2385.0** 313 100	BS AD/M 2,9x6,5 **2385.0** 313 100	BS AD/M 2,9x6,5 **2385.0** 313 100	BS AD/M 2,9x6,5 **2385.0** 313 100	BS AD/M 2,9x6,5 **2385.0** 313 100
QS 2 **2413.0** 298 1	QS 2 **2410.0** 298 1	QS 2 **2411.0** 298 1	QS 2 **2412.0** 298 1	QS 2 **2413.0** 298 1
ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/H/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/H/ST BG **2828.0** 274 50
PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500

Złącza transformatorowe TKS/TK



Zaciski transformatorowe są przystosowane do montażu bezpośrednio na karkasie. Niezależnie istnieje możliwość montażu na aluminiowej szynie 10x2 DIN. Głównym ich zadaniem jest zakończenie przewodu cewki transformatora tak, aby możliwe było połączenie śrubowe bądź konektorowe transformatora z resztą instalacji elektrycznej.

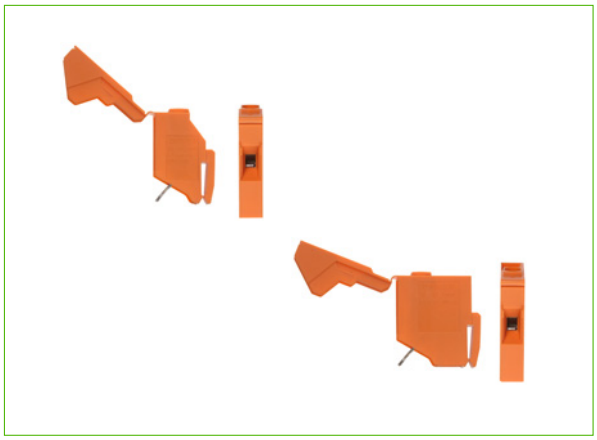
Wszystkie złącza transformatorowe cechują się sprawdzonym systemem jarzma mocującego, co gwarantuje odporność połączenia na wibracje. Ochrona przeciwporażeniowa zapewniona jest zgodnie z **VBG 4**, ze względu na konstrukcję w zamkniętej obudowie (materiał poliamid PA 6.6 UL 94-V0). System szybkiego znakowanie **PMC SB 7,5** jest używany do oznaczania złączy transformatorowych.



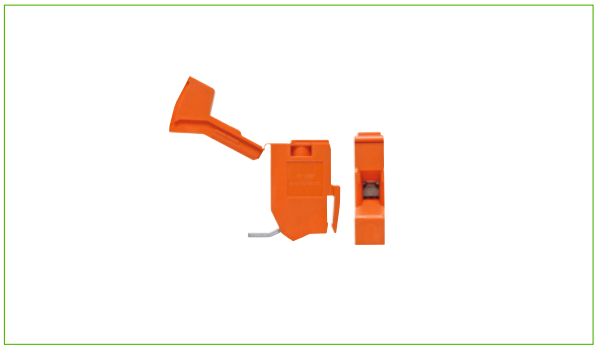
Złącza transformatorowe TKS/TK

Właściwości

Złącza transformatorowe: TKS 4 i TKS 4 / F
TKS 4 i **TKS 4 / F** są dostępne jako 1 -, 2 - i 3-polowe zaciski, pojedyncze pełne profile w standardowych kolorach pomarańczowym i szarym. Specyficzne dla klienta kolory są dostępne na życzenie. Sa również dostępne połączenia **TKS 4** śrubowe i połączenia śruba/konektor **TKS 4 / F** (2.8/6.3 mm). Połączenie śrubowe jest przeznaczone dla przewodów o przekroju do 4 mm^2. Haczyk lutowniczy jest otwierany z boku, a pokrywa obudowy zatrzaskuje się w pozycji otwartej, powyżej punktu wstawiania śrubokręta. Te dwie funkcje pozwalają na szybkie i wygodne lutowanie przewodów zwojowych.



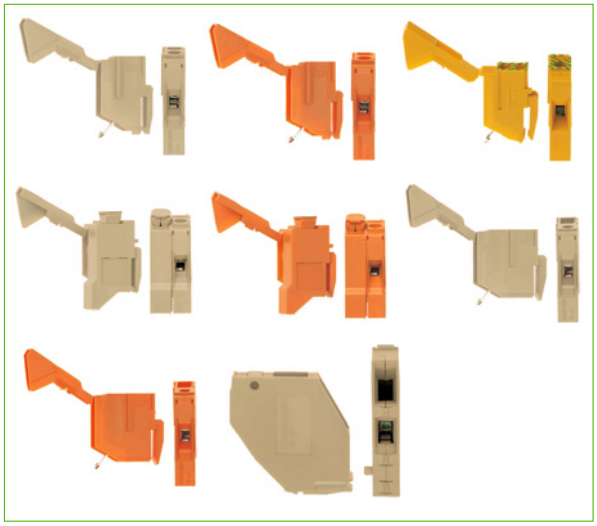
Złącza transformatorowe TKS 10
TKS 10 są dostępne jako 1 -, 2 - i 3-polowe zaciski, w wersjach blokowych, standardowo o kolorach pomarańczowym i szarym. Dostępne są również inne kolory na życzenie klienta. Połączenie śrubowe jest przeznaczone dla przewodów o przekroju do 10 mm^2. Haczyk lutowniczy jest otwierany z boku, a pokrywa obudowy zatrzaskuje się w pozycji otwartej, powyżej punktu wstawiania śrubokręta. Te dwie funkcje pozwalają na szybkie i wygodne lutowanie przewodów zwojowych.



Złącza transformatorowo-bezpiecznikowe TKS 4 SI 5x20, 5x25 i 6,3 x32
TKS 4 SI dostępne są w 1-polowych zaciskach, w wersjach blokowych, w standardowych kolorach: pomarańczowym i szarym. Połączenie śrubowe jest przeznaczone dla przewodów o przekroju do 4 mm^2. Nakrętka gwintowana może być stosowana do połączenia odpowiednich mikrobezpieczników 5x20, 5x25 lub 6.3x32 w **TKS 4 SI**.



Złącza transformatorowe TK 4, TK 4 / F, TK 10 i TK 4 SI
Jest to system modułowy, który używa złącza zatrzaskowego do zmontowania wymaganej liczby pól. Złącza transformatorowe mogą być dostarczane już zmontowane, w jednostkach standardowych od 2 do 10 pól, pomarańczowe lub beżowe. Dostępne są również inne kolory na życzenie klienta. Połączenia śrubowe **TK 4** i połączenia śruba/konektor **TK 4 / F** (2.8/6.3mm) są dostępne w wersjach kolorystycznych.
Połączenie śrubowe jest przeznaczone dla przewodów o przekroju do 4 mm^2.
Obudowy dla złączy transformatorowych **TK 10** (2 mm^2) i złączy transformatorowo-bezpiecznikowych **TK 4 SI** (2 mm^2), są zaprojektowane jako jednobiegunowe złącza bez zatrzasku. Nakrętka gwintowana może być stosowana do połączenia odpowiednich mikrobezpieczników 5x20 lub 5x25 w **TK 4 SI**.

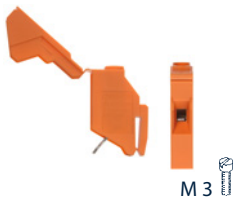
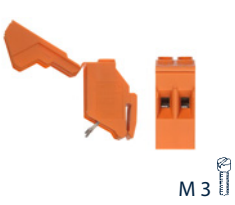
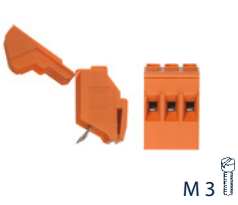


Złącza transformatorowe TKS

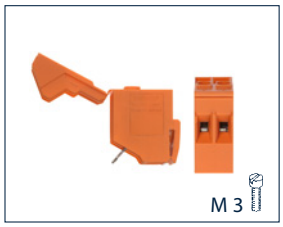
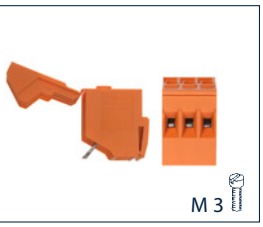
System połączeń śrubowych



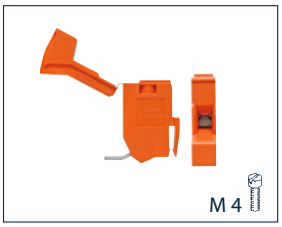
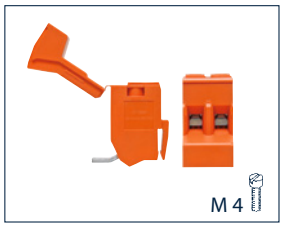
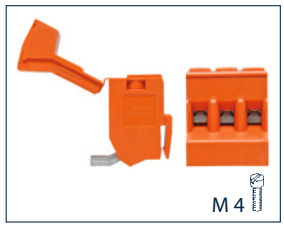
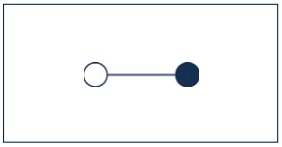
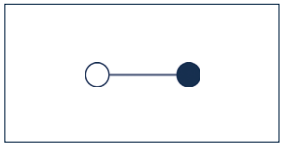
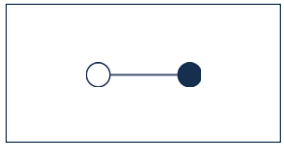
• Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

	TKS 4/1	TKS 4/2	TKS 4/3
			
Schemat połączeń			
	Zacisk transformatorowy 1 połączenie śrubowe	Zacisk transformatorowy 2 połączenia śrubowe	Zacisk transformatorowy 3 połączenia śrubowe
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H), mm	20.5 x 7.5 x 33.1	20.5 x 15 x 33.1	20.5 x 22.5 x 33.1
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	TKS 4/1 OG	TKS 4/2 OG	TKS 4/3 OG
Nr. kat.	**1222.3** 50	**1223.3** 25	**1224.3** 20
Typ / Kolor	TKS 4/1 GR	TKS 4/2 GR	TKS 4/3 GR
Nr. kat.	**1222.6** 50	**1223.6** 25	**1224.6** 20
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	3 6	3 6	3 6
Dane znamionowe	**IEC / UL / CSA**	**IEC / UL / CSA**	**IEC / UL / CSA**
Napięcie znamionowe V	800 / 600 / 600	800 / 600 / 600	800 / 600 / 600
Prąd znamionowy A	32 / 27 / 27	32 / 27 / 27	32 / 27 / 27
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 22-10	4 | 22-10	4 | 22-10
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V2	A3 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-6 | -	0.2-6 | -	0.2-6 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-6	0.2-6	0.2-6
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	8	8	8
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5-1.0	0.5-1.0	0.5-1.0
Połączenie konektorowe, mm	-	-	-
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	- | 1	- | 2	- | 3
Akcesoria	**Strona / Ilość**	**Strona / Ilość**	**Strona / Ilość**
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 7,5/40 WH	PMC SB 7,5/40 WH	PMC SB 7,5/40 WH
Nr. kat.	**9326.7** 341 400	**9326.7** 341 400	**9326.7** 341 400
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 7,5/40 So WH	PMC SB 7,5/40 So WH	PMC SB 7,5/40 So WH
Nr. kat.	**3327.7** 341 400	**3327.7** 341 400	**3327.7** 341 400
Śrubokręt SDB	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5
Nr. kat.	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1

Więcej akcesoriów od strony 264.

TKS 4/1 F	TKS 4/2 F	TKS 4/3 F		
				
				
Zacisk transformatorowy 1 połączenie śrubowe / 1 połączenie konektorowe	Zacisk transformatorowy 2 połączenia śrubowe / 2 połączenia konektorowe	Zacisk transformatorowy 3 połączenia śrubowe / 3 połączenia konektorowe		
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**		
27.7 x 7.5 x 33.1	27.7 x 15 x 33.1	27.7 x 22.5 x 331		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**		
TKS 4/1/F OG **1225.3** 50	TKS 4/2/F OG **1226.3** 25	TKS 4/3/F OG **1227.3** 20		
TKS 4/1/F GR **1225.6** 50	TKS 4/2/F GR **1226.6** 25	TKS 4/3/F GR **1227.6** 20		
3 6	3 6	3 6		
IEC **UL** **CSA**	**IEC** **UL** **CSA**	**IEC** **UL** **CSA**		
800 600 600	800 600 600	800 600 600		
32 30 30	32 30 30	32 30 30		
4 | 22-10	4 | 22-10	4 | 22-10		
8 | 3	8 | 3	8 | 3		
A3 | V2	A3 | V2	A3 | V2		
0.2-6 | -	0.2-6 | -	0.2-6 | -		
0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4		
0.2-6	0.2-6	0.2-6		
8	8	8		
0.5-1.0	0.5-1.0	0.5-1.0		
6.3/2 x 2.8 x 0.8	6.3/2 x 2.8 x 0.8	6.3/2 x 2.8 x 0.8		
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C		
- | 1	- | 2	- | 3		
Strona **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**		
PMC SB 7,5/40 WH **9326.7** 341 400	PMC SB 7,5/40 WH **9326.7** 341 400	PMC SB 7,5/40 WH **9326.7** 341 400		
PMC SB 7,5/40 So WH **3327.7** 341 400	PMC SB 7,5/40 So WH **3327.7** 341 400	PMC SB 7,5/40 So WH **3327.7** 341 400		
SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1		

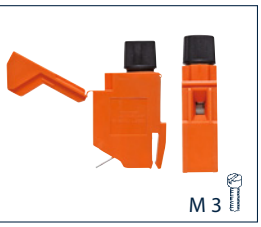
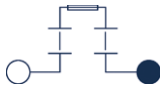
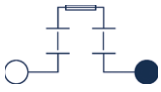
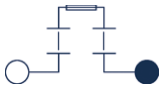
Złącza transformatorowe TKS | Zaciski transformatorowe bezpiecznikowe TKS../SI

System połączeń śrubowych	TKS 10/1	TKS 10/2	TKS 10/3
	 M 4	 M 4	 M 4
• Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0			
Schemat połączeń			
	Zacisk transformatorowy 1 połączenie śrubowe	Zacisk transformatorowy 2 połączenia śrubowe	Zacisk transformatorowy 3 połączenia śrubowe

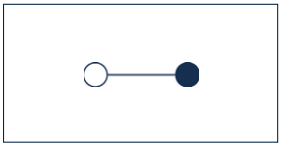
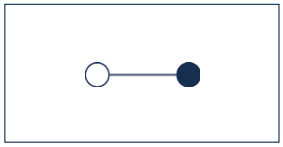
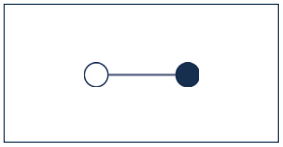
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**			**Połączenie śrubowe**			**Połączenie śrubowe**		
Wymiary (L x W x H), mm	37.5 x 11.25 x 39.5			37.5 x 22.5 x 39.5			37.5 x 23.75 x 39.5		
Typ			**Ilość**			**Ilość**			**Ilość**
Typ / Kolor	TKS 10/1 OG			TKS 10/2 OG			TKS 10/3 OG		
Nr. kat.	**17032.3**		50	**17033.3**		25	**17046.3**		20
Typ / Kolor	TKS 10/1 GR			TKS 10/2 GR			TKS 10/3 GR		
Nr. kat.	**17032.6**		50	**17033.6**		25	**17046.6**		20
Typ / Kolor									
Nr. kat.									
Typ / Kolor									
Nr. kat.									
Dostępne kolory	(3) (6)			(3) (6)			(3) (6)		
Dane znamionowe	**IEC**	**UL**	**CSA**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**IEC**	**UL**	**CSA**
Napięcie znamionowe V	800	600	600	800	600	600	800	600	600
Prąd znamionowy A	57	65	65	57	65	65	57	65	65
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	10 | 8			10 | 8			10 | 8		
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3			8 | 3			8 | 3		
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	B6 | V0			B6 | V0			B6 | V0		
Dane przewodów									
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-16 | 0.2-16			0.2-16 | 0.2-16			0.2-16 | 0.2-16		
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-10 | 0.2-10			0.2-10 | 0.2-10			0.2-10 | 0.2-10		
Zakres przekroju żyły mm²	0.6 - 16			0.6 - 16			0.6 - 16		
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	14			14			14		
Moment obrotowy, Nm | Śruba	1.2 - 2.0 | Rowkowana M4			1.2 - 2.0 | Rowkowana M4			1.2 - 2.0 | Rowkowana M4		
Wymiary bezpiecznika	-			-			-		
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C			PA 6.6 | -40 do +120°C			PA 6.6 | -40 do +120°C		

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**
Oznaczniki zacisków PMC SB, czyste	PMC SB 7,5/40 WH		
Nr. kat.	**9326.7**	341	400
Oznaczniki zacisków PMC SB, nadruk specjalny	PMC SB 7,5/40 So WH		
Nr. kat.	**3327.7**	341	400
Śrubokręt SDB	SDB 0.6x3.5		
Nr. kat.	**1086.0**	422	1

Więcej akcesoriów od strony 264.

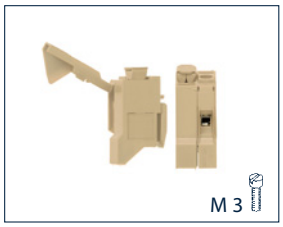
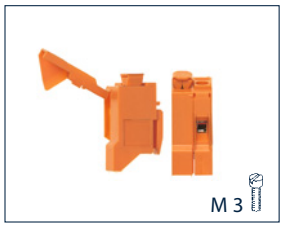
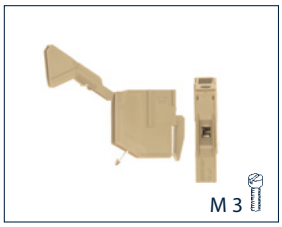
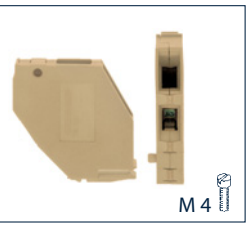
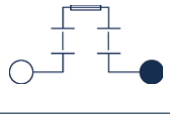
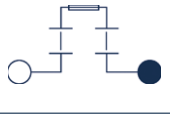
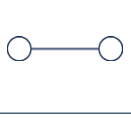
TKS 4/SI 5x20	TKS 4/SI 5x25	TKS 4/SI 6,3x32		
				
				
Zacisk transformatorowy bezpiecznikowy 1 połączenie śrubowe	Zacisk transformatorowy bezpiecznikowy 1 połączenie śrubowe	Zacisk transformatorowy bezpiecznikowy 1 połączenie śrubowe		
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**		
28.3 x 12.5 x 43.9	28.3 x 12.5 x 43.9	28.3 x 12.5 x 49.4		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**		
TKS 4/SI 5x20 OG **17030.3** 50	TKS 4/SI 5x25 OG **17047.3** 50	TKS 4/SI 6,3x32 OG **17031.3** 50		
TKS 4/SI 5x20 GR **17030.6** 50	TKS 4/SI 5x25 GR **17047.6** 50	TKS 4/SI 6,3x32 GR **17031.6** 50		
3 6	3 6	3 6		
IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA		
250 / 600 / 600	400 / 600 / 600	500 / 600 / 600		
10* / 10 / 10	10* / 10 / 10	10* / 10 / 10	* = w zależności od typu bezpieczników	
4 | 12	4 | 12	4 | 12		
8 | 3	8 | 3	8 | 3		
A4 | V0	A4 | V0	A4 | V0		
0.2-6 | -	0.2-6 | -	0.2-6 | -		
0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4		
0.2-6	0.2-6	0.2-6		
8	8	8		
0.5 - 1.0 | Rowkowana M3	0.5 - 1.0 | Rowkowana M3	0.5 - 1.0 | Rowkowana M3		
5 x 20	5 x 25	6,3 x 32		
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C		
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**		
PMC SB 7,5/40 WH **9326.7** 341 400	PMC SB 7,5/40 WH **9326.7** 341 400	PMC SB 7,5/40 WH **9326.7** 341 400		
PMC SB 7,5/40 So WH **3327.7** 341 400	PMC SB 7,5/40 So WH **3327.7** 341 400	PMC SB 7,5/40 So WH **3327.7** 341 400		
SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1		

Złącza transformatorowe TK | Zaciski transformatorowe bezpiecznikowe TKS../SI

System połączeń śrubowych	TK 4	TK 4	TK 4
	 M 3	 M 3	 M 3
• Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0			
Schemat połączeń			
	Zacisk transformatorowy 1 połączenie śrubowe na pole	Zacisk transformatorowy 1 połączenie śrubowe na pole	Zacisk transformatorowy 1 połączenie śrubowe na pole

Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**			**Połączenie śrubowe**			**Połączenie śrubowe**		
Wymiary (L x W x H), mm	20,5 x 7,5 x 33,1			20,5 x 7,5 x 33,1			20,5 x 7,5 x 33,1		
Typ			**Ilość**			**Ilość**			**Ilość**
Typ / Kolor	TK 4/1 BG			TK 4/1 OG			TK 4/1 GNYE		
Nr. kat.	**1141.2**		50	**1141.3**		50	**1136.8**		50
Typ / Kolor	TK 4/2 BG			TK 4/2 OG					
Nr. kat.	**1142.2**		25	**1142.3**		25			
Typ / Kolor	TK 4/3 BG			TK 4/3 OG					
Nr. kat.	**1143.2**		20	**1143.3**		20			
Typ / Kolor	TK 4/4 BG			TK 4/4 OG					
Nr. kat.	**1144.2**		15	**1144.3**		15			
Typ / Kolor	TK 4/5 BG			TK 4/5 OG					
Nr. kat.	**1145.2**		10	**1145.3**		10			
Typ / Kolor	TK 4/6 BG			TK 4/6 OG					
Nr. kat.	**1146.2**		10	**1146.3**		10			
Typ / Kolor	TK 4/7 BG			TK 4/7 OG					
Nr. kat.	**1147.2**		10	**1147.3**		10			
Typ / Kolor	TK 4/8 BG			TK 4/8 OG					
Nr. kat.	**1148.2**		5	**1148.3**		5			
Typ / Kolor	TK 4/9 BG			TK 4/9 OG					
Nr. kat.	**1149.2**		5	**1149.3**		5			
Typ / Kolor	TK 4/10 BG			TK 4/10 OG					
Nr. kat.	**1150.2**		5	**1150.3**		5			
Dostępne kolory	(2)			(3)					
Dane znamionowe	**IEC**	**CSAus***	**CSA***	**IEC**	**CSAus***	**CSA***	**IEC**	**CSAus***	**CSA***
Napięcie znamionowe V	800	600	600	800	600	600	800	600	600
Prąd znamionowy A	32	30	30	32	30	30	32	30	30
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 22-10			4 | 22-10			4 | 22-10		
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3			8 | 3			8 | 3		
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A5 | V0			A5 | V0			A5 | V0		
Dane przewodów									
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-6 | -			0.2-6 | -			0.2-6 | -		
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-6 | 0.2-4			0.2-6 | 0.2-4			0.2-6 | 0.2-4		
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-6			0.2-6			0.2-6		
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	9			9			9		
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5-1.0			0.5-1.0			0.5-1.0		
Połączenie konektorowe, mm	-			-			-		
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C			PA 6.6 | -40 do +120°C			PA 6.6 | -40 do +120°C		
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	- | -			- | -			- | -		
Akcesoria		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 7,5/40 WH			PMC SB 7,5/40 WH			PMC SB 7,5/40 WH		
Nr. kat.	**9326.7**	341	400	**9326.7**	341	400	**9326.7**	341	400
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 7,5/40 So WH			PMC SB 7,5/40 So WH			PMC SB 7,5/40 So WH		
Nr. kat.	**3327.7**	341	400	**3327.7**	341	400	**3327.7**	341	400
Śrubokręt SDB	SDB 0.6x3.5			SDB 0.6x3.5			SDB 0.6x3.5		
Nr. kat.	**1086.0**	422	1	**1086.0**	422	1	**1086.0**	422	1

Więcej akcesoriów od strony 264.

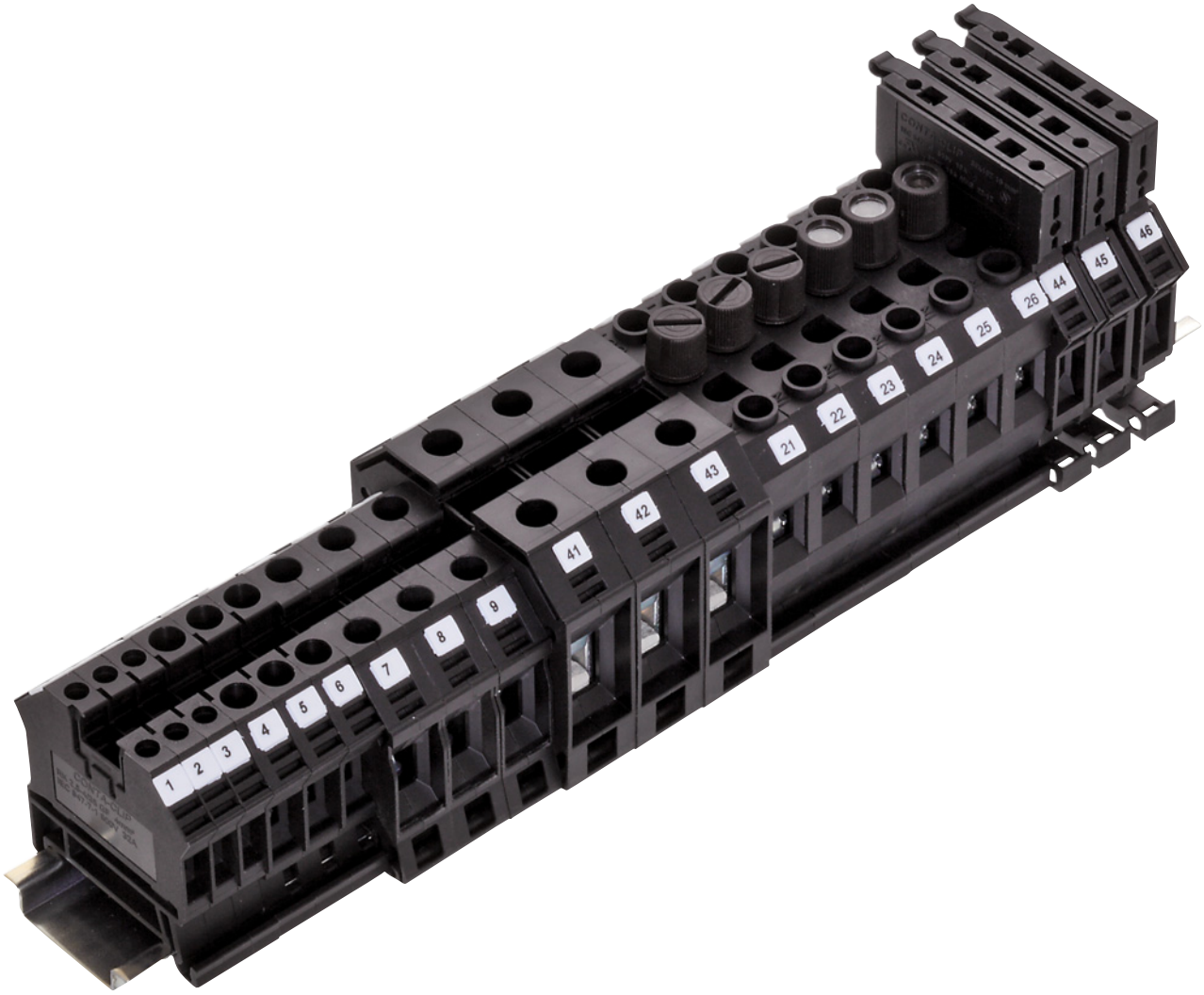
TK 4/SI	TK 4/SI	TK 4/F	TK 4/F	TK 10
				
				
Zacisk transformatorowy bezpiecznikowy 1 połączenie śrubowe	Zacisk transformatorowy bezpiecznikowy 1 połączenie śrubowe	Zacisk transformatorowy 1 połączenie śrubowe na pole / 1 połączenie konektorowe	Zacisk transformatorowy 1 połączenie śrubowe na pole / 1 połączenie konektorowe	Zacisk transformatorowy 1 połączenie śrubowe na pole
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
20.5 x 15 x 37	0.5 x 15 x 37	27.8 x 7.5 x 33.1	20.5 x 7.5 x 3.1	40.5 x 9 +(ZP 6 mm) x 41
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
TK 4/SI 5x20 BG **1139.2** 50	TK 4/SI 5x20 OG **1139.3** 50	TK 4/1/F BG **1151.2** 50	TK 4/1/F OG **1151.3** 50	TK 10 OG **1138.3** 50
TK 4/SI 5x25 BG **1140.2** 50	TK 4/SI 5x25 OG **1140.3** 50	TK 4/2/F BG **1152.2** 25	TK 4/2/F OG **1152.3** 25	TK 10/ZP OG **1161.3** 50
		TK 4/3/F BG **1153.2** 20	TK 4/3/F OG **1153.3** 20	TK 10 BG **1138.2** 50
		TK 4/4/F BG **1154.2** 15	TK 4/4/F OG **1154.3** 15	TK 10/ZP BG **1161.2** 50
		TK 4/5/F BG **1155.2** 10	TK 4/5/F OG **1155.3** 10	
		TK 4/6/F BG **1156.2** 10	TK 4/6/F OG **1156.3** 10	
		TK 4/7/F BG **1157.2** 10	TK 4/7/F OG **1157.3** 10	
		TK 4/8/F BG **1158.2** 5	TK 4/8/F OG **1158.3** 5	
		TK 4/9/F BG **1159.2** 5	TK 4/9/F OG **1159.3** 5	
		TK 4/10/F BG **1160.2** 5	TK 4/10/F OG **1160.3** 5	
(2)	(3)	(2)	(3)	(2) (3)
IEC | CSAus* | CSA*	IEC | CSAus* | CSA*	IEC | CSAus* | CSA*	IEC | CSAus* | CSA*	IEC | CSAus* | CSA*
250 | 300 | 300	250 | 300 | 300	800 | 600 | 600	800 | 600 | 600	800 | 600 | 600
10 | 10 | 10	10 | 10 | 10	32 | 30 | 30	32 | 30 | 30	57 | 65 | 65
4 | 22-10	4 | 22-10	4 | 22-10	4 | 22-10	10 | 22-10
4 | 3	4 | 3	8 | 3	8 | 3	8 | 3
A5 | V0	A5 | V0	A5 | V0	A5 | V0	A5 | V0
0.2-6 | -	0.2-6 | -	0.2-6 | -	0.2-6 | -	0.2-10 | -
0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4	0.2-10 | 0.2-10
0.2-6	0.2-6	0.2-6	0.2-6	0.2-6
9	9	9	9	12
0.5-1.0	0.5-1.0	0.5-1.0	0.5-1.0	1,2-2,0
-	6.3/2 x 2.8 x 0.8	6.3/2 x 2.8 x 0.8	6.3/2 x 2.8 x 0.8	-
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
- | -	- | -	- | -	- | -	- | -
Strona Ilość	Strona Ilość	Strona Ilość	Strona Ilość	Strona Ilość
PMC SB 7,5/40 WH **9326.7** 341 400	PMC SB 7,5/40 WH **9326.7** 341 400	PMC SB 7,5/40 WH **9326.7** 341 400	PMC SB 7,5/40 WH **9326.7** 341 400	PMC SB 7,5/40 WH **9326.7** 341 400
PMC SB 7,5/40 So WH **3327.7** 341 400	PMC SB 7,5/40 So WH **3327.7** 341 400	PMC SB 7,5/40 So WH **3327.7** 341 400	PMC SB 7,5/40 So WH **3327.7** 341 400	PMC SB 7,5/40 So WH **3327.7** 341 400
SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1

Zaciski przelotowe RK | Zaciski bezpiecznikowe SIK/SK, o konstrukcji wysokotemperaturowej



Nowe złącza przelotowe i bezpiecznikowe, wykonane ze wzmocnionego włóknem szklanym poliamidu PA 6.6 V0, posiadają rozszerzony do +140°C (RTI elek.) zakres temperatur, co daje nowe możliwości zastosowań w elektrotechnice. Produkty te stanowią ciekawą alternatywę dla złączy blokowych, wykonanych z Duroplastu termoutwardzalnego i można je wykorzystywać w aplikacjach narażonych na wysokie temperatury występujące chwilowo bądź są w sposób ciągły. Złącza przelotowe dostępne są w przekrojach o zakresie od 4 mm² do 35 mm². Mogą być zatrzaskiwane na szynie **TS 35**.

Złącze bezpiecznikowe **SIK10 / Z** jest zaprojektowane dla bezpieczników 6.3x32. Złącza bezpiecznikowe **SK 1** są dostępne w różnych wzorach dla 5x20 lub 5x25 mikro-bezpieczników z wyświetlaczem statusu lub bez. Obudowy złączy wzmocnione włóknem szklanym, zapewniają pewny docisk do elementu stykowego, na wypadek utraty mocy z kaset bezpiecznikowych, spowodowanej przepięciami obwodów prądu lub zwarciami. Ze względu na typ użytego materiału, produkty te są dostępne tylko w kolorze czarnym!



Zaciski przelotowe RK | Zaciski bezpiecznikowe SIK/SK, o konstrukcji wysokotemperaturowej

Właściwości

Zaciski RK 2,5-4, RK 6-10, RK 16, RK 35
Ze wszystkich dostępnych typów połączeń, większość aplikacji korzysta z połączeń śrubowych. Zaletą połączenia śrubowego jest dostosowanie do wszystkich przekrojów i typów przewodów. Może być stosowane bez specjalnych dostosowań, do bezpośredniego łączenia końców przewodów bez końcówki lub przewodów wielożyłowych i elastycznych cienkożyłowych.
Podczas korzystania z przewodów z końcówką, powinny one być zawsze zaciśnięte z użyciem odpowiednich narzędzi zaciskowych, przed podłączeniem do złącza. Prawidłowe zaciśnięcie gwarantuje absolutnie gazoszczelne, odporne na wibracje połączenie.



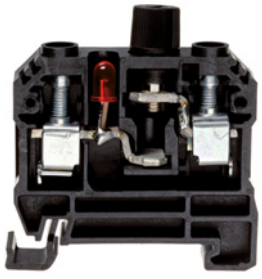
Cechy:
- Obudowę złącza można zatrzasnąć na szynie TS 35
- Obudowy złączy wykonane są z poliamidu 6.6 V0 w kolorze czarnym, wzmocnionego włóknem szklanym
- Odporność temperaturowa do +140°C (RTI elek.)

Złącza bezpiecznikowe SIK 10 / Z
Rozłączniki bezpiecznikowe wyposażone w przedłużoną dźwignię rozłączającą, z zamkniętą końcówką: do mocowania mikro-bezpieczników 6.3x32.



Cechy:
- Obudowę złącza można zatrzasnąć na szynie TS 35
- Przyjmuje bezpieczniki 6.3x32 mm
- Dwie lub trzy dźwignie rozłącznikowe można połączyć i obsługiwać jednocześnie z wykorzystaniem połączenia tulejkowego VBS
- Może być używane z tulejką łączeniową jako rozłącznik
- Obudowy złączy wykonane są z poliamidu 6.6 V0 w kolorze czarnym, wzmocnionego włóknem szklanym
- Odporność temperaturowa do +140 ° C (RTI elek.)

Złącza bezpiecznikowe SK 1
Złącze bezpiecznikowe z nakrętką gwintowaną do mocowania mikro-bezpieczników w rozmiarach 5x20 mm oraz 5x25 mm.
Dwa zaciski podstawowe dostępne są dla różnych zakresów napięć z wyświetlaczem statusu lub bez, opcjonalnie wyposażone we wskaźnik neonowy, jarzeniówkę lub diodę LED.



Cechy:
- Obudowę złącza można przyłączyć do szyny TS 35
- Kompatybilna z mikro-bezpiecznikami o rozmiarach 5x20 i 5x25 mm
- Bezpieczniki są przykręcone do złącza bezpiecznikowego przez gwintowaną nakrętkę
- Wyświetlacz statusu dla różnych zakresów napięć z diodą LED, wskaźnikiem neonowym lub jarzeniówką
- Obudowy złączy wykonane są z poliamidu 6.6 V0 w kolorze czarnym, wzmocnionego włóknem szklanym
- Odporność temperaturowa do +140 ° C (RTI elek.)

Zaciski przelotowe RK | Zaciski bezpiecznikowe SIK/SK, o konstrukcji wysokotemperaturowej

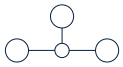
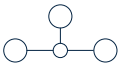
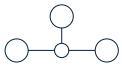
System połączeń śrubowych



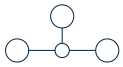
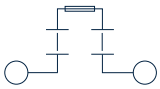
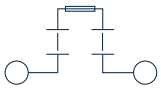
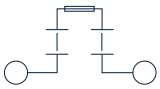
- Montaż na szynie TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 V0, wzmocniona włóknem szklanym
- Wytrzymałość temperaturowa do 140°C (RTI elec.)

Schemat połączeń

- SIK i SK: Mogą posiadać mikro-bezpieczniki o wymiarach 5 x 20 mm, 5 x 25 mm i 6.3 x 32 mm
- SIK i SK: Wyświetla stan dla różnych zakresów napięć, za pomocą diody LED, wskaźnika neonowego lub jarzeniówki

	RK 2,5-4/35 PA-G	RK 6-10/35 PA-G	RK 16/35 N PA-G
	 M 3	 M 4	 M 5
			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H), mm	48 x 6 x 47	48 x 8 x 47	54 x 12 x 47
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor czarny	RK 2,5-4/35 PA-G BK	RK 6-10/35 PA-G BK	RK 16/35/N PA-G BK
Nr. kat.	**1748.4** 100	**1749.4** 100	**2747.4** 50
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory			
Dane znamionowe	**IEC CSAus* CSA***	**IEC CSAus* CSA***	**IEC CSAus* CSA***
Napięcie znamionowe V	800 600 600	800 600 600	800 600 600
Prąd znamionowy A	32 30 30	57 65 55	76 65 85
Znamionowy przekrój przewodów mm^2 | AWG	4 | 22-10	10 | 22-8	16 | 10-16
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V0	A5 | V0	B7 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm^2	0.2-6 | -	0.2-10 | 0.2-10	2.5-16 | 2.5-16
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm^2	0.2-6 | 0.2-4	0.2-10 | 0.2-10	2.5-16 | 2.5-16
Zakres przekroju żyły mm^2	0.2-6	0.2-10	2.5-25
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	8	9	15
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5-1.0	1.2-2.0	2.0-4.0
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 GV 20 V0 | -40 do +140°C	PA 6.6 GV 20 V0 | -40 do +140°C	PA 6.6 GV 20 V0 | -40 do +140°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 1	1 | 1	1 | -
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP	AP 2,5-10 BG	AP 2,5-10 BG	
Nr. kat.	**2001.2** 278 50	**2001.2** 278 50	
Przegroda TW	TW 2,5-10 BG	TW 2,5-10 BG	
Nr. kat.	**2002.2** 316 50	**2002.2** 316 50	
Płyta izolacyjna TRS	TRS 1 BG	TRS 1 BG	
Nr. kat.	**2003.2** 316 100	**2003.2** 316 100	
Śruba			
Nr. kat.			
Gwintowana nakrętka			
Nr. kat.			
Mostek Q / Zewnętrzny mostek izolowany AQI	Q 2	Q 2	Q 2
Nr. kat.	**2019.0** 289 50	**2060.0** 289 50	**2257.0** 290 20
Mostek izolowany QI / Szyna mostkująca QS	QI 2 YE	QI 2 YE	
Nr. kat.	**2740.2** 289 50	**2750.2** 289 50	
Mostek Q / Zewnętrzny mostek izolowany AQI	Q 3	Q 3	Q 3
Nr. kat.	**2020.0** 289 50	**2061.0** 289 50	**2058.0** 296 20
Mostek izolowany QI / Szyna mostkująca QS	QI 3 YE	QI 3 YE	
Nr. kat.	**2741.2** 289 50	**2751.2** 289 50	
Mostek Q / Zewnętrzny mostek izolowany AQI	Q 4	Q 4	Q 4
Nr. kat.	**2021.0** 289 20	**2062.0** 289 20	**2265.0** 290 10
Mostek izolowany QI / Szyna mostkująca QS	QI 4 YE	QI 4 YE	
Nr. kat.	**2742.2** 289 10	**2752.2** 289 20	
Mostek Q / Zewnętrzny mostek izolowany AQI	Q 10	Q 10	Q 10
Nr. kat.	**2022.0** 289 10	**2063.0** 289 10	**2266.0** 290 10
Mostek izolowany QI / Szyna mostkująca QS	QI 10 YE	QI 10 YE	
Nr. kat.	**2743.2** 289 10	**2753.2** 289 20	
Mostek Q / Zewnętrzny mostek izolowany AQI			
Nr. kat.			
Śruba mocująca BS dla QS			
Nr. kat.			
Śrubokręt SDB	SDB 0.6x3.5	SDB 0,8x4,0	SDB 0,8x4,0
Nr. kat.	**1086.0** 422 1	**1087.0** 422 1	**1087.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 6/50 WH
Nr. kat.	**4702.7** 340 500	**9323.7** 342 400	**4702.7** 340 500

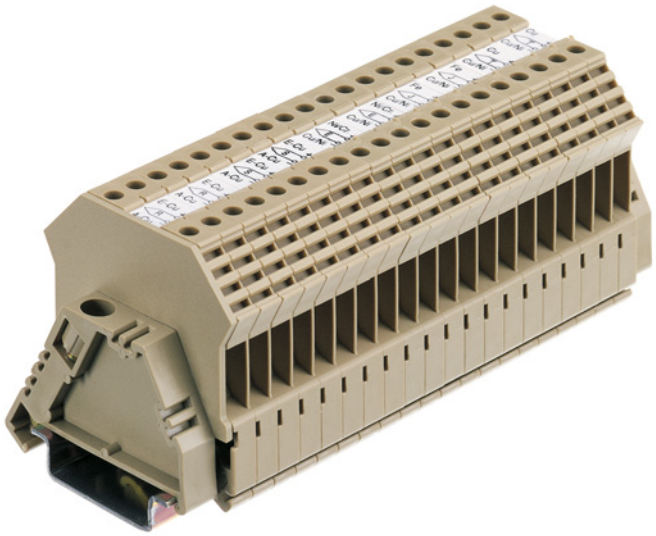
Więcej akcesoriów od strony 264.

RK 35/35 N PA-G	SIK 10/Z PA-G	SK 1/35 PA-G	SK 1/35 LED PA-G	
 M 6	 M 4	 M 4	 M 4	
				
Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk bezpiecznikowy 2 połączenia	Zacisk bezpiecznikowy 2 połączenia	Zacisk bezpiecznikowy 2 połączenia	
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	
58 x 18 x 52	60 x 10 x 69	52 x 12.2 x 62	52 x 12.2 x 62	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
RK 35/35/N PA-G BK **2748.4** 50	SIK 10/Z PA-G BK **17041.4** Bezpiecznik 6.3x32 mm 25	SK 1/35 PA-G BK **1367.4** bezpiecznik 5x20 mm 20 SK 1/35 w. K. PA-G BK **1368.4** bezpiecznik 5x25 mm 20	SK 1/35 LED PA-G z LED 24 V DC **1380.4** 48 V DC **1067.4** 24 V AC **1004.4** 48 V AC **1119.4** 20 SK 1/35 G PA-G z sygnalizacją 115 V AC **1376.4** 230 V AC **1375.4** 20 SK 1/35 G PA-G z sygnalizacją 24 V AC/DC **1369.4** 5x20 mm 20	
IEC / **CSAus*** / **CSA***	**IEC** / **CSAus*** / **CSA***	**IEC** / **CSAus*** / **CSA***	**IEC** / **CSAus*** / **CSA***	
800 / 600 / 600	500 / 600 / 600	400	Patrz wyżej	
125 / 110 / 115	10 / 16 / 16	10	10	
35 | 12-2	10 | 22-12	10 | 22-8	10 | 22-8	
8 | 3	8 | 3	4 | 3	4 | 3	
B9 | V0	A4 | V0	A5 | V0	A5 | V0	
2.5-35 | 2.5-35	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10	
2.5-35 | 2.5-35	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10	
2.5-35	0.2-10	0.2-10	0.2-10	
20	12	12	12	
2.5-5.0	1.2-2.0	1.2-2.0	1.2-2.0	
PA 6.6 GV 20 V0 | -40 do +140°C	PA 6.6 GV 20 V0 | -40 do +140°C	PA 6.6 GV 20 V0 | -40 do +140°C	PA 6.6 GV 20 V0 | -40 do +140°C	
1 | -	- | 1	1 | 1	- | 1	
Strona **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	
		AP SI BK **2047.4** 278 1	AP SI BK **2047.4** 278 1	
		SKA 5x20 **2049.2** 78 20 SKA 5x20 **2048.2** 78 20	SKA 5x20 **2049.2** 78 20 78	
Q 2 **2164.0** 290 20	AQI 2/8/18 YE **3991.8** 293 50			
		QS 2 **2366.0** 296 50	QS 2 **2366.0** 296 50	
Q 3 **2165.0** 290 20	AQI 3/10/18 YE **3992.8** 293 50			
		QS 3 **2367.0** 296 50	QS 3 **2367.0** 296 50	
Q 4 **2166.0** 290 10	AQI 4/10/18 YE **3993.8** 293 50			
		QS 4 **2368.0** 296 20	QS 4 **2368.0** 296 20	
Q 10 **2167.0** 290 10	AQI 10/10/18 YE **3994.8** 293 50			
		QS 10 **2369.0** 296 10	QS 10 **2369.0** 296 10	
	AQI 50/10/18 YE **3995.8** 293 50			
		BS M 3x6 **2365.0** 297 100	BS M 3x6 **2365.0** 297 100	
SDB 1,2x6,5 **1088.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0,8x4,0 **1087.0** 422 1	SDB 0,8x4,0 **1087.0** 422 1	
PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 8/40 WH **9323.7** 342 400	PMC SB 8/40 WH **9323.7** 342 400	PMC SB 8/40 WH **9323.7** 342 400	

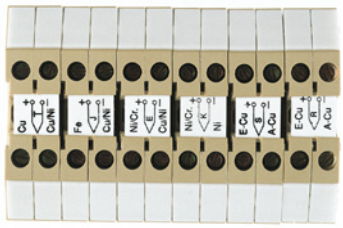
Zaciski do termopar TSK



Seria **TSK** może być wykorzystana do rozszerzenia obwodów pomiarowych termopar, bez wprowadzania błędów, spowodowanych przez niekompatybilne materiały połączeń.

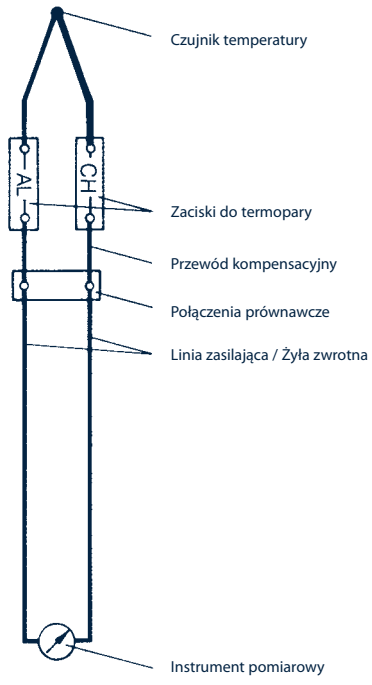


Złącza **CONTA-CLIP TSK** mogą być wykorzystywane do wyraźnego odznaczenia używanego złącza termopar. Szyny złączy termopar wykonane są z takiego samego materiału jak linie kompensacyjne, zgodnie z DIN 43713/DIN 43714. Gwarantuje to, że sygnały termopar są przekazywane dokładnie na styku termopary, złącza termopary i linii kompensacyjnej.
Wartość bazowa utrzymywana jest więc zgodnie z DIN / IEC 584.



Cechy TSK 2,5

- Bloki 2-polowe dla termopary
- Termopara jest wyraźnie oznakowana na zacisku
- Szerokość złącza z termoparą wynosi 10 mm
- Materiał szyn odpowiada materiałowi linii kompensacyjnych.



Stopy szyn

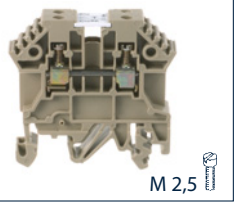
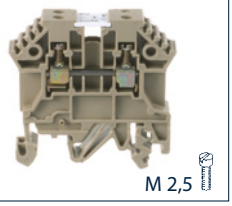
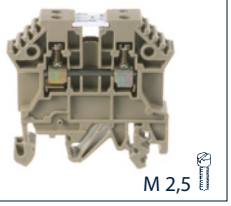
Typ	Nr. kat.	Materiał
TSK 2,5/T	**1200.2**	Miedź/Konstantan Cu/CuNi 44
TSK 2,5/J	**1201.2**	Żelazo/Konstantan Fe/CuNi 44
TSK 2,5/E	**1202.2**	Nikiel-chrom/Konstantan NiCr/CuNi 44
TSK 2,5/K	**1203.2**	Nikiel-chrom/Nikiel NiCr/Ni
TSK 2,5/S	**1204.2**	E-miedź/A-miedź E-Cu/A-Cu
TSK 2,5/R	**1205.2**	E-miedź/A-miedź E-Cu/A-Cu

Zaciski pomiarowe do obwodów temperaturowych TSK

System połączeń śrubowych



- Materiały na szyny zgodne z DIN 43713/43714
- Montaż na szynie TS 32 i TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

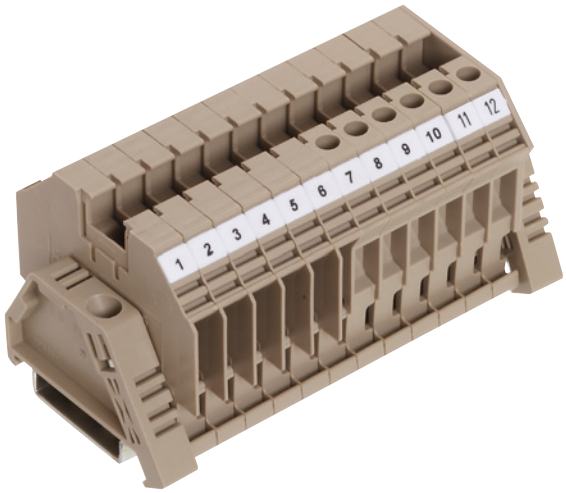
	TSK 2,5	TSK 2,5	TSK 2,5
	 M 2,5	 M 2,5	 M 2,5
			
	Zacisk przelotowy 4 połączenia	Zacisk przelotowy 4 połączenia	Zacisk przelotowy 4 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H)mm z TS 32, mm	48 x 10 x 51.5	48 x 10 x 51.5	48 x 10 x 51.5
Wymiary (L x B x H) mm z TS 35 x 7.5, mm	48 x 10 x 47	48 x 10 x 47	48 x 10 x 47
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	TSK 2,5/T BG	TSK 2,5/E BG	TSK 2,5/S BG
Nr. kat.	**1200.2** 50	**1202.2** 50	**1204.2** 50
Materiał szyny	Miedź / Konstantan Cu/CuNi 44	Nikiel-chrom/Konstantan Ni Cr/Cu Ni 44	E-miedź/A-miedź E-Cu/A-Cu
Typ / Kolor	TSK 2,5/J BG	TSK 2,5/K BG	TSK 2,5/R BG
Nr. kat.	**1201.2** 50	**1203.2** 50	**1205.2** 50
Materiał szyny	Iron / Konstantan Fe/CuNi 44	Nikiel-chrom/Nickel NiCr/Ni 44	E-miedź/A-miedź E-Cu/A-Cu
Dostępne kolory	(2)	(2)	(2)
Dane znamionowe, w zgodzie	**IEC UL CSA**	**IEC UL CSA**	**IEC UL CSA**
Napięcie znamionowe V	- - -	- - -	- - -
Prąd znamionowy A	- - -	- - -	- - -
Znamionowy przekrój przewodów mm^2 | AWG	2.5 | 22-12	2.5 | 22-12	2.5 | 22-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V2	A3 | V2	A3 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm^2	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm^2	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm^2	1|0.2-4	1|0.2-4	1|0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	7	7	7
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	- | -	- | -	- | -
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP **Nr. kat.**	AP 2,5-10 BG **2001.2** 278 50	AP 2,5-10 BG **2001.2** 278 50	AP 2,5-10 BG **2001.2** 278 50
Przegroda TW **Nr. kat.**	TW 2,5-10 BG **2002.2** 316 50	TW 2,5-10 BG **2002.2** 316 50	TW 2,5-10 BG **2002.2** 316 50
Blokada końcowa ES **Nr. kat.**	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50
Śrubokręt SDB **Nr. kat.**	SDB 0,5x3,0 **1085.0** 422 1	SDB 0,5x3,0 **1085.0** 422 1	SDB 0,5x3,0 **1085.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB **Nr. kat.**	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500

Więcej akcesoriów na stronie 264.

Zaciski z połączeniem konektorowym FF/SF

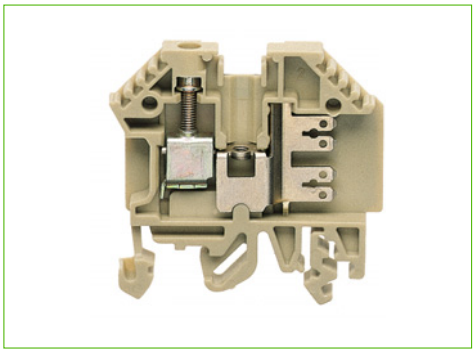


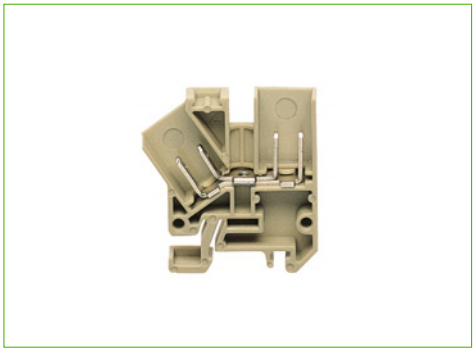
Połączenie konektorowe jest powszechną standardową metodą połączeń. Końcówka konektorowa, odpowiednie dla przekroju, zaciskana jest na końcówce przewodu. Końcówka konektorowa jest wciskana na złącze wtyku konektorowego, tak że przewód kontaktuje się ze złączem. Złącza te mogą być wykorzystywane do interfejsów, pomiędzy urządzeniami elektronicznymi i systemami elektrycznymi lub do zastosowań, w których stosowane są zmontowane przewody.





Prąd znamionowy złącza wtyku konektorowego zależy od materiałów i właściwości powierzchni końcówki konektorowej. Wielkość zależy również od przekroju zaciśniętych przewodów i temperatury otoczenia. Wytyczne dla dozwolonych prądów stałych, są opisane w projekcie normy DIN 46249-1. Specyfikowane napięcia znamionowe są zagwarantowane tylko wtedy, gdy na końcówkach konektorowych umieszczone są odpowiednie tulejki izolacyjne.





Cechy FF 2,5 i SF 2,5-4

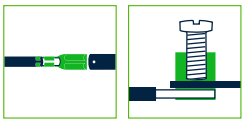
- Szerokość złącza jedynie 6 mm
- Łączy konektory w rozmiarach 0,8 x 2,8 mm lub 0,8 x 6,3 mm
- Może być łatwo dostosowane z wtyku konektorowego do połączenia śrubowego za pomocą SF 2,5-4
- Możliwość łączenia do 4 wtyków konektorowych do jednego potencjału w jednym złączu: FF 2,5
- Możliwość mostkowania przy użyciu mostków 2 -, 3 -, 4 – lub 10-polowych

Cechy FF 1 / 15

- Szerokość złącza jedynie 6 mm
- Łączy konektory w rozmiarach 0,8 x 2,8 mm
- Możliwość łączenia do 4 wtyków konektorowych do jednego potencjału w jednym złączu
- Możliwość mostkowania przy użyciu mostków 2 -, 3 -, 4 – lub 10-polowych

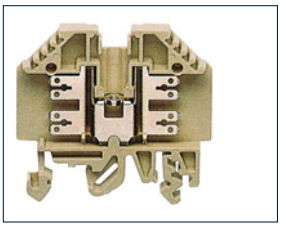
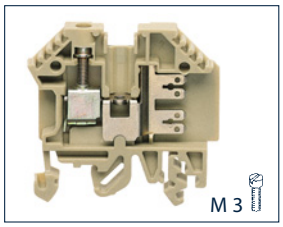
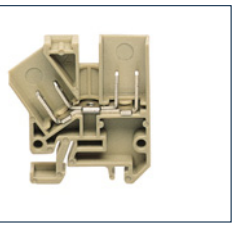
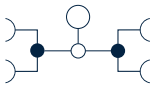
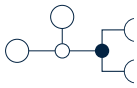
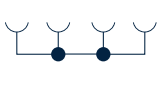
Zaciski z połączeniem konektorowym FF/SF

System połączeń śrubowych



- Montaż na szynie TS 15, TS 32 i TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

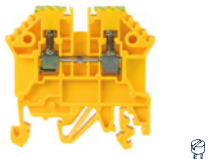
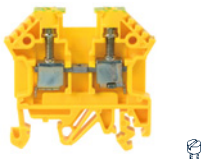
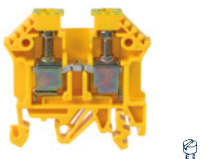
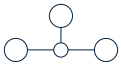
Schemat połączeń

	FF 2.5	SF 2.5-4	FF 1/15
			
			
	Zacisk przelotowy 4 lub 8 połączeń	Zacisk przelotowy 3 lub 5 połączeń	Zacisk przelotowy 4 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie konektorowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie konektorowe**
Wymiary (L x W x H)mm z TS 15, mm			32 x 6 x 34
Wymiary (L x W x H)mm z TS 32, mm	48 x 6 x 52	48 x 6 x 52	
Wymiary (L x B x H) mm z TS 35 x 7.5, mm	48 x 6 x 47	48 x 6 x 47	
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	FF 2.5 BG	SF 2.5-4 BG	FF 1/15 BG
Nr. kat.	**1014.2** 100	**1019.2** 100	**1032.2** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	(2)	(2)	(2)
Dane znamionowe	**IEC**	**IEC**	**IEC**
Napięcie znamionowe V	500	500	400
Prąd znamionowy A	15	15	6
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | -	2.5 | 22-10	1 | -
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	- | V2	A4 | V2	- | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²		0.2-6 | -	
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²		0.2-6 | 0.2-4	
Zakres przekroju żyły mm²		0.2-0,6	
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm		12	
Moment obrotowy, Nm | Śruba		0.5-1.0 | Rowkowana M 3	
Połączenie specjalne, mm	0.8 x 2.8/6.3	0.8 x 2.8/6.3	0.8 x 2.8
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 1	1 | 1	1 | -

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP							
Nr. kat.		AP 2,5-10 BG **2001.2**	278 50	AP 2,5-10 BG **2001.2**	278 50	AP/FF 1/15 BG **2421.2**	278 50
Przegroda TW							
Nr. kat.		TW 2,5-10 BG **2002.2**	316 50	TW 2,5-10 BG **2002.2**	316 50	TW 1.5-4 BG **2071.2**	316 50
Płyta izolacyjna TRS							
Nr. kat.		TRS 1 BG **2003.2**	316 100	TRS 1 BG **2003.2**	316 100		
Gniazdo wtykowe STB							
Nr. kat.		STB 14/2.3 **2006.0**	317 50	STB 14/2.3 **2006.0**	317 50	STB 8.5/2.3 **2075.0**	317 50
Wtyczka probiercza PS							
Nr. kat.		PS 2,3 **2007.0**	317 20	PS 2,3 **2007.0**	317 20	PS 2,3 **2007.0**	317 20
Tulejka izolacyjna IH							
Nr. kat.		IH 2.8 **2435.0**	213 200	IH 2.8 **2435.0**	213 200	IH 2.8 **2435.0**	213 200
Tulejka izolacyjna IH							
Nr. kat.		IH 6,3 **2429.0**	213 200	IH 6,3 **2429.0**	213 200		
Mostek Q	2 polowy						
Nr. kat.		Q 2 **2019.0**	289 50	Q 2 **2019.0**	289 50	Q 2 **2019.0**	289 50
Mostek izolowany QI							
Nr. kat.		QI 2 YE **2740.2**	289 50	QI 2 YE **2740.2**	289 50		
Mostek Q	3 polowy						
Nr. kat.		Q 3 **2020.0**	289 50	Q 3 **2020.0**	289 50	Q 3 **2020.0**	289 50
Mostek izolowany QI							
Nr. kat.		QI 3 YE **2741.2**	289 50	QI 3 YE **2741.2**	289 50		
Mostek Q	4 polowy						
Nr. kat.		Q 4 **2021.0**	289 20	Q 4 **2021.0**	289 20	Q 4 **2021.0**	289 20
Mostek izolowany QI							
Nr. kat.		QI 4 YE **2742.2**	289 20	QI 4 YE **2742.2**	289 20		
Mostek Q	10 polowy						
Nr. kat.		Q 10 **2022.0**	289 10	Q 10 **2022.0**	289 10	Q 10 **2022.0**	289 10
Mostek izolowany QI							
Nr. kat.		QI 10 YE **2743.2**	289 10	QI 10 YE **2743.2**	289 10		
Blokada końcowa ES							
Nr. kat.		ES 35/K/ST BG **2828.0**	274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0**	274 50	ES 15 BG **2074.2**	274 50
Śrubokręt SDB							
Nr. kat.				SDB 0.6x3.5 **1086.0**	422 1		
Oznaczniki zacisków PMC SB							
Nr. kat.		PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340 500

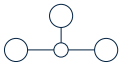
Więcej akcesoriów na stronie 264.

Zaciski przelotowe, żółto/zielony RK

System połączeń śrubowych	RK 2.5/PE	RK 2.5-4/PE	RK 6-10/PE
	 M 2.5	 M 3	 M 4
• Bez funkcji uziemienia (bez kontaktu z szyną z DIN) • Montaż na szynie TS 32 lub TS 35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 32, mm	48 x 5 x 51.5	48 x 6 x 51.5	48 x 8 x 51.5
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	48 x 5 x 47	48 x 6 x 47	48 x 8 x 47
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	RK 2.5/PE YEGN	RK 2.5-4/PE YEGN	RK 6-10/PE YEGN
Nr. kat.	**1562.2** 100	**1563.2** 100	**1564.2** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory			
Dane znamionowe			
Napięcie znamionowe V			
Prąd znamionowy A			
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 22-12	4 | 22-10	10 | 22-8
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V2	A4 | V2	A5 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-6 | -	0.2-10 | 0.2-10
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-6 | 0.2-4	0.2-10 | 0.2-10
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-6	0.2-10
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	7	12	12
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	1.2-2.0 | Rowkowana M 4
Połączenie specjalne, mm	-	-	-
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | -	1 | -	1 | -

Akcesoria	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa AP	AP 2.5-10 YE		AP 2.5-10 YE		AP 2.5-10 YE	
Nr. kat.	**2001.8** 278	50	**2001.8** 278	50	**2001.8** 278	50
Przegroda TW	TW 2.5-10 BG		TW 2.5-10 BG		TW 2.5-10 BG	
Nr. kat.	**2002.5** 316	50	**2002.2** 316	50	**2002.2** 316	50
Płyta izolacyjna TRS	TRS 3 BG		TRS 1 BG		TRS 1 BG	
Nr. kat.	**2566.2** 316	100	**2003.2** 316	100	**2003.2** 316	100
Mostek Q / Mostek izolowany QI/AQI	Q 2		Q 2		Q 2	
Nr. kat.	**2567.0** 288	50	**2019.0** 289	50	**2060.0** 289	50
Mostek Q / Mostek izolowany QI/AQI			QI 2 YE		QI 2 YE	
Nr. kat.			**2740.2** 289	50	**2750.2** 289	50
Mostek Q / Mostek izolowany QI/AQI	Q 3		Q 3		Q 3	
Nr. kat.	**2568.0** 288	50	**2020.0** 289	50	**2061.0** 289	50
Mostek Q / Mostek izolowany QI/AQI			QI 3 YE		QI 3 YE	
Nr. kat.			**2741.2** 289	50	**2751.2** 289	50
Mostek Q / Mostek izolowany QI/AQI	Q 4		Q 4		Q 4	
Nr. kat.	**2569.0** 288	20	**2021.0** 289	20	**2062.0** 289	20
Mostek Q / Mostek izolowany QI/AQI			QI 4 YE		QI 4 YE	
Nr. kat.			**2742.2** 289	20	**2752.2** 289	20
Mostek Q / Mostek izolowany QI/AQI	Q 10		Q 10		Q 10	
Nr. kat.	**2570.0** 288	10	**2022.0** 289	10	**2063.0** 289	10
Mostek Q / Mostek izolowany QI/AQI			QI 10 YE		QI 10 YE	
Nr. kat.			**2743.2** 289	10	**2753.2** 289	10
Osłona AD						
Nr. kat.						
Wkładka profilowana EP						
Nr. kat.						
Imbusowy klucz nasadowy ISKS						
Nr. kat.						
Śrubokręt SDB	SDB 0.5x3		SDB 0.6x3.5		SDB 0.8x4.0	
Nr. kat.	**1085.0** 422	1	**1086.0** 422	1	**1087.0** 422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH		PMC SB 6/50 WH		PMC SB 6/50 WH	
Nr. kat.	**4600.7** 339	500	**4702.7** 340	500	**4702.7** 340	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

RK 16/35 N/PE	RK 35/35 N/PE			
 M 5	 M 6			
				
Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia			
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**			
54 x 11.9 x 47	58 x 16 x 52			
Ilość	**Ilość**			
RK 16/35 N/PE YEGN **1565.2** 50	RK 35/35 N/PE YEGN **1566.2** 20			
16 | 10-6	35 | 12-2			
8 | 3	8 | 3			
B7 | V2	B9 | V2			
2.5-16 | 2.5-25	2.5-16 | 2.5-50			
2.5-16 | 2.5-16	2.5-35 | 2.5-35			
0.2-25	0.2-50			
15	20			
2.0-4.0 | Rowkowana M 5	2.5-5.0 | Rowkowana M 6			
-	-			
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C			
1 | -	1 | -			
Strona Ilość	**Strona Ilość**			
Q 2 **2257.0** 290 20	Q 2 **2164.0** 290 20			
Q 3 **2258.0** 290 20	Q 3 **2165.0** 290 20			
Q 4 **2265.0** 290 10	Q 4 **2166.0** 290 10			
Q 10 **2266.0** 290 10	Q 10 **2167.0** 290 10			
SDB 0.8x4.0 **1087.0** 422 1	SDB 1.2x6.5 **1088.0** 422 1			
PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500			

Zaciski przelotowe, żółto/zielony RK

System połączeń śrubowych



- Bez funkcji uziemienia (bez kontaktu z szyną DIN)
- Montaż na szynie TS 32 i TS 35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

	RK 50/PE	RK 95/PE	RK 150/PE
	 M 6	 M 8	 M 10
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 32, mm	78 x 20 x 82	84 x 25 x 94	93 x 31 x 118.5
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	79 x 20 x 76.5	84 x 25 x 88.5	93 x 31 x 112.8
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	RK 50/PE YEGN	RK 95/PE YEGN	RK 150/PE YEGN
Nr. kat.	**1567.2** 10	**1568.2** 10	**1569.2** 5
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory			
Dane znamionowe			
Napięcie znamionowe V			
Prąd znamionowy A			
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	50 | 1/0-6	95 | 4/0-2	150 | 300-2
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	B10 | V2	B12 | V2	B14 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	16-50 | 25-50	25-95 | 35-95	35-150 | 50-150
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	25-50 | 25-50	35-95 | 35-95	50-150 | 50-150
Zakres przekroju żyły mm²	16-50	25-95	35-150
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	27	30	38
Moment obrotowy, Nm | Śruba	3-6 | Imbus M 6	6-12 | Imbus M 8	10-20 | Imbus M 10
Szynoprzewód mm	11.8 x 5	16 x 6	20 x 8
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	-	-	-

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**
Izolowany mostek zewnętrzny AQI 2 polowy **Nr. kat.**	AQI 2/50 YE **2763.2**	293	5	AQI 2/95 YE **2765.2**	294	5	AQI 2/150 YE **2767.2**	294	5
Izolowany mostek zewnętrzny AQI 3 polowy **Nr. kat.**	AQI 3/50 YE **2764.2**	293	5	AQI 3/95 YE **2766.2**	294	5	AQI 3/150 YE **2768.2**	294	5
Osłona AD **Nr. kat.**	AD 1/50/B YE **2810.0**	291	20	AD 1/95/B YE **2804.0**	311	20	AD 1/150/B YE **2806.0**	311	20
Wkładka profilowana EP **Nr. kat.**	EP 50 **2274.0**	41	10	EP 95 **2275.0**	41	10	EP 150 **2277.0**	41	10
Imbusowy klucz nasadowy ISKS **Nr. kat.**	ISKS 5 **2818.0**	422	1	ISKS 6 **2772.0**	422	1	ISKS 8 **2773.0**	422	1
Wspornik końcowy ES **Nr. kat.**	ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50	ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50	ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
Oznaczniki zacisków PMC SB **Nr. kat.**	PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500	PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500	PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

RK 240/PE





Zacisk przelotowy
2 połączenia

Połączenie śrubowe

93 x 36 x 132
93 x 36 x 126.3

Ilość	
RK 240/PE YEGN **1570.2**	5

240 | 500-2/0
8 | 3
B16 | V2

70-240 | 70-240
70-240 | 70-185
70-240
38
10-20 | Imbus M 10
20 x 12

PA 6.6 | -40 do +105°C
-

	Strona	Ilość
AQI 2/240 YE **2769.2**	294	5
AQI 3/240 YE **2770.2**	294	5
AD 1/240/B YE **2808.0**	311	20
EP 240 **2360.0**	41	10
ISKS 8 **2773.0**	422	1
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500

Bloki dystrybucyjne SVB



Blok dystrybucyjny **SVB** umożliwia dystrybucję potencjału i mocy w kompaktowej przestrzeni, bez dodatkowych akcesoriów. Można użyć bloku dystrybucyjnego, w celu zapewnienia elektromechanicznego połączenia przewodu o dużym przekroju i jednego lub więcej przewodów o małych przekrojach.
Może być stosowany w instalacji na obiektach i szafie rozdzielczej oraz w konstrukcjach sterowania maszyn.

Bloki SVB są montowane porzez zatrzaskiwanie ich do szyn **TS 35** DIN. Mogą też być podłączone bezpośrednio do płyty montażowej za pomocą śruby z kołnierzem, znajdującej się z boku obudowy.

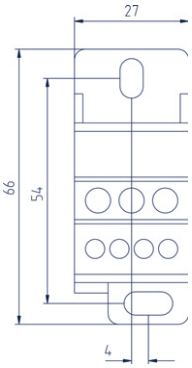


Bloki dystrybucyjne SVB

Schematy

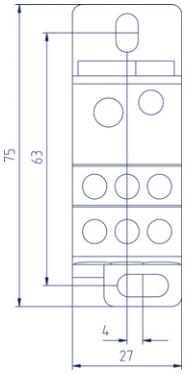
SVB 80 **Schemat 1**





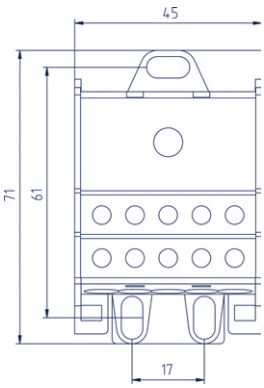
SVB 125 **Schemat 2**





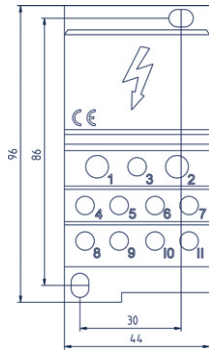
SVB 175 **Schemat 3**





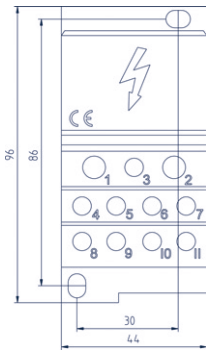
SVB 250 **Schemat 4**





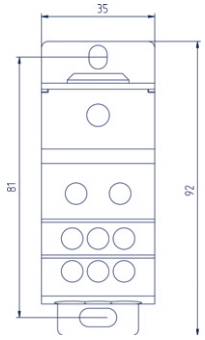
SVB 400 **Schemat 5**





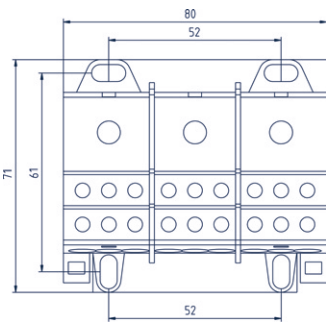
SVB 160 **Schemat 6**





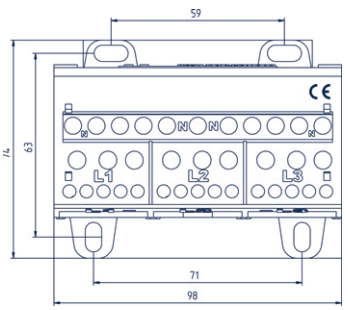
SVB 175/3 **Schemat 7**





SVB 125/4 **Schemat 8**





Bloki dystrybucyjne SVB

System połączeń śrubowych



Właściwości
- Wysoka wartość rezystancji zwarciowej
- Stopień ochrony IP20
- Prosta obsługa
- Kompaktowa obudowa

- Mocowanie do szyny TS 35 DIN lub bezpośrednio do płyty montażowej
- Konstrukcja modułowa (pojedynczy- lub trójfaozowy blok)
- Odpowiedni dla przewodów miedzianych
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

	SVB 80	SVB 125	SVB 175
			
	Schemat 1 Strona 219	**Schemat 2** Strona 219	**Schemat 3** Strona 219
	Blok dystrybucyjny 7 połączeń	Blok dystrybucyjny 8 połączeń	Blok dystrybucyjny 11 połączeń
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H), montowany bezpośrednio, mm	66 x 27 x 47	75 x 27 x 47	71 x 45 x 43
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	66 x 27 x 50	75 x 27 x 50	71 x 45 x 46
Waga, g	63	134	228
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ	SVB 80 LG	SVB 125 LG	SVB 175 LG
Nr. kat.	**1740.0** 1	**1741.0** 1	**1742.0** 1
Dostępne kolory	0	0	0
Dane znamionowe	**IEC / UL / cUL**	**IEC / UL / cUL**	**IEC / UL / cUL**
Napięcie znamionowe V	1000 / 600 / 600	1000 / 600 / 600	1000 / 600 / 600
Prąd znamionowy A	80 / 80 / 80	125 / 115 / 115	175 / 115 / 175
Przekrój znamionowy dla wejścia i wyjścia, mm²	16 | 16 – 6	35 – 16 | 16	70 | 16
Przekrój znamionowy dla wejścia i wyjścia, AWG	8 – 4 | 14 – 4	8 – 2 | 14 – 4	8 – 2 | 14 – 6
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	2.5 | 3	2.5 | 3	2.5 | 3
Klasa palności UL 94	V0	V0	V0
Wartość rezystancji zwarciowej			
Rezystancja prądu zwarciowego IPK (wartość szczytowa), kA	2,7	30	30
Rezystancja prądu zwarciowego ICW powyżej 1s, kA	1,9	4,2	11
Rezystancja prądu zwarciowego kV | Wymagana wartość bezpiecznika, A	100 | 80	100 | 125	-
Dane przewodów			
Wejścia	**A / B / C**	**A / B / C**	**A / B / C**
Ilość połączeń	1	1 / 1	1
Zaciśnięcie przewodu: mm²	2.5-16	10-35 / 2.5-16	16-70
„e" Drut H07V-U	2.5-16	10-35 / 2.5-16	16-70
„m" Linka H07V-R	2.5-16	10-35 / 2.5-16	16-70
„f" Linka H07V-K	2.5-16	10-35 / 2.5-16	16-50
„f" Linka H07V-K i końcówka kablowa DIN 46 228/1	2.5-16	10-35 / 2.5-16	16-50
„f" Linka H07V-K i końcówka kablowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego	2.5-16	10-35 / 2.5-16	16-50
Średnica mm	7	10 / 7	12
Moment obrotowy Nm	1,5 – 3	3,5-5 / 3,5-5	6-10
Śruba zaciskowa	M5	M8 / M6	M10
Rozmiar ostrza	PZ2	M4 / M4	M5
Długość odizolowania przewodu mm	10 – 12	14-16 / 12-15	14-16
Wyjścia	**A / B / C**	**A / B / C**	**A / B / C**
Ilość połączeńa	2 / 4	6	10
Zaciśnięcie przeowu: mm²	2.5-16 / 2.5-6	2.5-16	2.5-16
„e" Drut H07V-U	2.5-16 / 2.5-6	2.5-16	2.5-16
„m" Linka H07V-R	2.5-16 / 2.5-6	2.5-16	2.5-16
„f" Linka H07V-K	2.5-16 / 2.5-6	2.5-16	2.5-10
„f" Linka H07V-K i końcówka kablowa DIN 46 228/1	2.5-16 / 2.5-6	2.5-16	2.5-10
„f" Linka H07V-K i końcówka kablowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego	2.5-16 / 2.5-6	2.5-16	2.5-10
Średnica mm	7 / 4,5	6.5	6.5
Moment obrotowy Nm	1.5-3 / 0.8-1,5	2-3	3-4
Śruba zaciskowa	M5 / M4	M5	M6
Rozmiar ostrza	PZ2 / PZ1	PZ2	M3
Długość odizolowania przewodu mm	10-12 / 9-12	10-12	10-12
Akcesoria	**Strona / Ilość**	**Strona / Ilość**	**Strona / Ilość**
Wspornik końcowy ES **Nr. kat.**	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50
Imbusowy klucz nasadowy ISKS **Nr. kat.**			ISKS 5 **2818.0** 422 1
Imbusowy klucz nasadowy ISKS **Nr. kat.**			
Śrubokręt SDK **Nr. kat.**	SDK 1,0x80 **2289.0** 422 1		
Śrubokręt SDK **Nr. kat.**	SDK 1,0x100 **2290.0** 422 1	SDK 1,0x100 **2290.0** 422 1	
Akcesoria dodatkowe			

Więcej akcesoriów od strony 264.

SVB 250



Schemat 4
Strona 219

Blok dystrybucyjny
12 połączeń

Połączenie śrubowe

96 x 44 x 50
96 x 44 x 53
434

Ilość
SVB 250 LG
1743.0 1

IEC	UL
1000	600
250	230
120 | 35–16–10	
2 – 4 (1)	
2.5 | 3	
V0	
51	
24.5	
100 | 250	

A	B	C
1		
35-120		
35-120		
35-120		
35-95		
35-95		
35-95		
15		
19-21		
M14		
M6		
27-29		

A	B	C
2	5	4
6-35	1.5-16	1.5-10
6-35	1.5-16	1.5-10
6-35	1.5-16	1.5-10
6-25	1.5-16	1.5-10
6-25	1.5-16	1.5-10
6-25	1.5-16	1.5-10
9	6.5	6
3,5-7	2-3	2-3
M8	M6	M6
1.2 x 6.5	0.8 x 4.0	0.8 x 4.0
10-12	10-12	10-12

	Strona	Ilość
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
ISKS 6		
2772.0	422	1
SDB 0.8x4.0		
1087.0	422	1
SDB 1.2x6.5		
1088.0	422	1

SVB 400



Schemat 5
Strona 219

Blok dystrybucyjny
12 połączeń

Połączenie śrubowe

96 x 44 x 50
96 x 44 x 53
414

Ilość
SVB 400 LG
1744.0 1

IEC	UL
1000	600
400	310
185 | 35–16–10	
3/0 – 350	
2.5 | 3	
V0	
51	
21	
100 | 350	

A	B	C
1		
95-185		
95-185		
95-185		
95-150		
95-150		
95-150		
19		
25-27		
M16		
M8		
27-29		

A	B	C
2	5	4
6-35	1.5-16	1.5-10
6-35	1.5-16	1.5-10
6-35	1.5-16	1.5-10
6-25	1.5-16	1.5-10
6-25	1.5-16	1.5-10
6-25	1.5-16	1.5-10
9	6.5	6
3,5-7	2-3	2-3
M8	M6	M6
1.2 x 6.5	0.8 x 4.0	0.8 x 4.0
10-12	10-12	10-12

	Strona	Ilość
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
ISKS 8		
2773.0	422	
SDB 0.8x4.0		
1087.0	422	1
SDB 1.2x6.5		
1088.0	422	1

SVB 160



Schemat 6
Strona 219

Blok dystrybucyjny
7 połączeń z szyną dystrybucyjną

Połączenie śrubowe

92 x 35 x 50
92 x 35 x 54
238

Ilość
SVB 160 LG
1746.0 1

IEC	UL	cUL
1000	600	600
160	160	160
70 | 126		
8 – 2/0 | 14 – 4		
2.5 | 3		
V0		
30		
11		
100 | 175		

A	B	C
1		
10-70		
10-70		
10-70		
10-70		
10-70		
10-70		
13		
5-6		
M10		
M5		
16-18		

A	Szyna
6	16 x 5 mm max.
2.5-16	
2.5-16	
2.5-16	
2.5-16	
2.5-16	
2.5-16	
2.5-16	
7	
1.5-3	2-3
M5	M6
PZ2	M5
10-12	-

	Strona	Ilość
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
ISKS 5		
2818.0	422	1
ISKS 6		
2772.0	422	1

SVB 175/3



Schemat 7
Strona 219

Blok dystrybucyjny
3 x 7 połączeń

Połączenie śrubowe

71 x 80 x 43
71 x 80 x 46
386

Ilość
SVB 175/3 LG
1745.0 1

IEC	UL	cUL
1000	600	600
175	115	175
70 | 16		
8 – 2 | 14 – 6		
2.5 | 3		
V0		
30		
11		
100 | 175		

A	B	C
3 x 1		
16-70		
16-70		
16-70		
16-50		
16-50		
16-50		
12		
6-10		
M10		
M5		
14-16		

A	B	C
3 x 6		
2.5-16		
2.5-16		
2.5-16		
2.5-10		
2.5-10		
2.5-10		
6.5		
3-4		
M6		
M3		
10-12		

	Strona	Ilość
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
ISKS 5		
2818.0	422	1
ISKS 6		
2772.0	422	1

SVB 125/4



Schemat 8
Strona 219

Blok dystrybucyjny
3 x 8 połączeń z szyną do połączeń neutralnych

Połączenie śrubowe

74 x 98 x 50
74 x 98 x 53
314

Ilość
SVB 125/4 LG
1747.0 1

IEC
690
125
35 | 16
-
2.5 | 3
V0
30
11,8
-

A	B	C
3 x 1	3 x 5	3 x 2
6-35	1.5-6	4-16
6-35	1.5-6	4-16
6-35	1.5-6	4-16
6-25	1.5-6	4-10
6-25	1.5-6	4-10
6-25	1.5-6	4-10
9	5	7
1,5	0.8	1,5
M5	M4	M5
PZ2	PZ1	PZ2
12-18	9-12	12-18

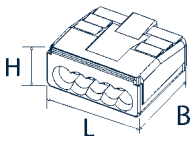
A	B	C
Neutral wire	Neutral wire	Neutral wire
1	4	6
6-35	1.5-6	4-16
6-35	1.5-6	4-16
6-35	1.5-6	4-16
6-25	1.5-6	4-10
6-25	1.5-6	4-10
6-25	1.5-6	4-10
9	5	7
1,5	0.8	1,5
M5	M4	M5
PZ2	PZ1	PZ2
12-18	9-12	12-18

	Strona	Ilość
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
SDK 1,0x80		
2289.0	422	1
SDK 1,0x100		
2290.0	422	1

Samozaciskowe zaciski instalacyjne D

Samozaciskowy zacisk instalacyjny 1.5 mm²





Właściwości:
- Dla przewodu jednożyłowego
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2
- Zakres temperatury: -20°C do +80°C
- Mogą być montowane obok siebie

	D1.5/2	D1.5/3	D1.5/4
			
	Zacisk instalacyjny 1.5 mm² 2 polowy	Zacisk instalacyjny 1.5 mm² 3 polowy	Zacisk instalacyjny 1.5 mm² 4 polowy
Typ połączenia	**Samozaciskowy sprężynowy**	**Samozaciskowy sprężynowy**	**Samozaciskowy sprężynowy**
Wymiary (L x W x H), mm	9.1 x 16.3 x 8.0	12.0 x 16.3 x 8.0	14.8 x 16.3 x 8.0
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	D1.5/2 LG	D1.5/3 LG	D1.5/4 LG
Nr. kat.	**3980.0** 100	**3981.0** 100	**3982.0** 100
Dane znamionowe	**IEC / UL**	**IEC / UL**	**IEC / UL**
Napięcie znamionowe V	450 / 450	450 / 450	450 / 450
Prąd znamionowy A (UL: AWG 16/18)	20 / 18/17	20 / 18/17	20 / 18/17
Dane przewodów			
Pojedynczy przewód (drut), mm²| AWG	0.75 - 1.5 | 18 - 16	0.75 - 1.5 | 18 - 16	0.75 - 1.5 | 18 - 16
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Ilość pól	2	3	4
Materiał			
Materiał izolujący obudowę	PA 6	PA 6	PA 6
Zakres temperatury	-20°C do +80°c	-20°C do +80°c	-20°C do +80°c
Klasa palności UL 94	V2	V2	V2
Szyna	Stop miedzi	Stop miedzi	Stop miedzi
Sprężyna dociskowa	Stal	Stal	Stal

Samozaciskowy zacisk instalacyjny 2.5 mm²

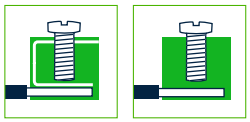
	D2.5/2	D2.5/3	D2.5/4
			
	Zacisk instalacyjny 2.5mm² 2 polowy	Zacisk instalacyjny 2.5 mm² 3 polowy	Zacisk instalacyjny 2.5 mm² 4 polowy
Typ połączenia	**Samozaciskowy sprężynowy**	**Samozaciskowy sprężynowy**	**Samozaciskowy sprężynowy**
Wymiary (L x W x H), mm	10.7 x 17.5 x 9.0	14.4 x 17.5 x 9.0	18.0 x 17.5 x 9.0
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	D2.5/2 DG	D2.5/3 DG	D2.5/4 DG
Nr. kat.	**3985.4** 100	**3986.4** 100	**3987.4** 100
Dane znamionowe	**IEC / UL**	**IEC / UL**	**IEC / UL**
Napięcie znamionowe V	450 / 450	450 / 450	450 / 450
Prąd znamionowy A	25 / 30	25 / 30	25 / 30
Dane przewodów			
Pojedynczy przewód (drut), mm²| AWG	1.0 - 2.5 | 14	1.0 - 2.5 | 14	1.0 - 2.5 | 14
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Ilość pól	2	3	4
Materiał			
Materiał izolujący obudowę	PA 6	PA 6	PA 6
Zakres temperatury	-20°C do +80°C	-20°C do +80°c	-20°C do +80°c
Klasa palności UL 94	V2	V2	V2
Szyna	Stop miedzi	Stop miedzi	Stop miedzi
Sprężyna dociskowa	Stal	Stal	Stal

D1.5/5	D1.5/8			
				
Zacisk instalacyjny 1.5 mm² 5 polowy	Zacisk instalacyjny 1.5 mm² 8 polowy			
Samozaciskowy sprężynowy	**Samozaciskowy sprężynowy**			
17.6 x 16.3 x 8.0	26.0 x 16.3 x 8.0			
Ilość	**Ilość**			
D1.5/5 LG	D1.5/8 LG			
3983.0 100	**3984.0** 100			
IEC **UL**	**IEC** **UL**			
450 450	450 450			
20 18/17	20 18/17			
0.75 - 1.5 | 18 - 16	0.75 - 1.5 | 18 - 16			
10	10			
5	8			
PA 6	PA 6			
-20°C do +80°C	-20°C do +80°C			
V2	V2			
Stop miedzi	Stop miedzi			
Stal	Stal			

D2.5/5	D2.5/8	Samozaciskowy zacisk instalacyjny 4 mm²	D4.0/3
			
Zacisk instalacyjny 2.5 mm² 5 polowy	Zacisk instalacyjny 2.5 mm² 8 polowy		Zacisk instalacyjny 4.0 mm² 3 polowy
Samozaciskowy sprężynowy	**Samozaciskowy sprężynowy**		**Samozaciskowy sprężynowy**
21.5 x 17.5 x 9.0	32.3 x 17.5 x 9.0	Wymiary (L x W x H), mm	18.0 x 21.8 x 13.05
Ilość	**Ilość**	**Typ**	**Ilość**
D2.5/5 DG	D2.5/8 DG	Typ / Kolor	D4.0/3 LG
3988.4 100	**3989.4** 100	**Nr. kat.**	**3990.0** 50
IEC **UL**	**IEC** **UL**	**Dane znamionowe**	**IEC** **UL**
450 450	450 450	Napięcie znamionowe V	450 450
25 30	25 30	Prąd znamionowy A (UL: AWG 12/16)	32 35/18
1.0 - 2.5 | 14	1.0 - 2.5 | 14	**Dane przewodów**	
10	10	Pojedynczy przewód (drut), mm²| AWG	1.5 - 4.0| 16 - 12
5	8	Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10
PA 6	PA 6	Ilość pól	3
-20°C do +80°C	-20°C do +80°C	**Materiał**	
V2	V2	Materiał izolujący obudowę	PA 6
Stop miedzi	Stop miedzi	Zakres temperatury	-20°C do +80°C
Stal	Stal	Klasa palności UL 94	V2
		Szyna	Stop miedzi
		Sprężyna dociskowa	Stal

Listwy zaciskowe do przycinania EKB

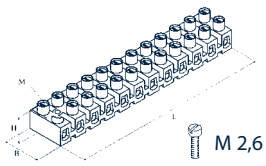
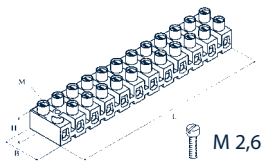
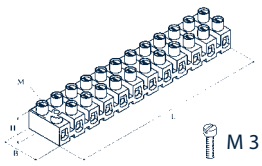
System połączeń śrubowych

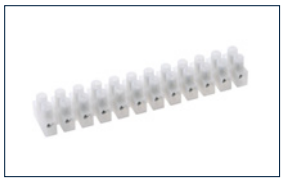
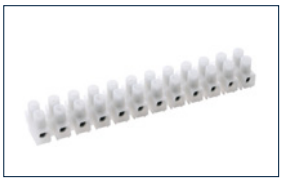
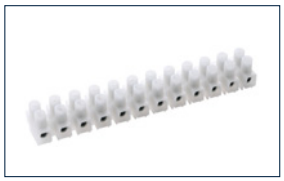
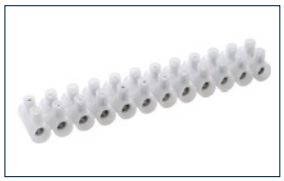
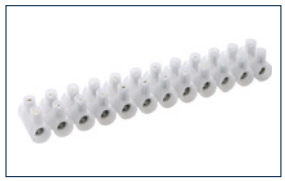
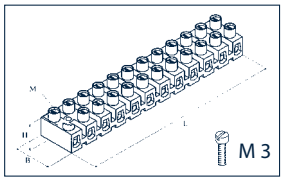
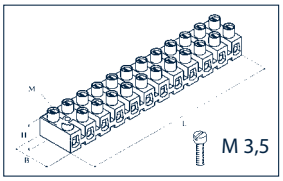
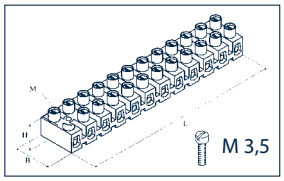
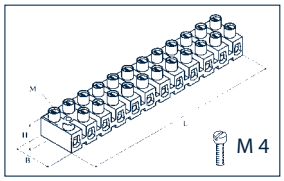
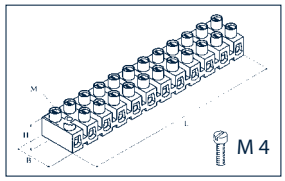


Warianty EKB obejmują przekroje znamionowe od 1,5 do 10 mm². Dostępne w wersji 12 polowej. Otwór mocowania znajduje się między każdym z kolejnych pól, co zapewnia prawidłowe wyrównanie mechaniczne podczas instalacji. Obudowa złącza wykonana jest z wysokiej jakości poliamidu (PA 6.6 UL 94-V2).

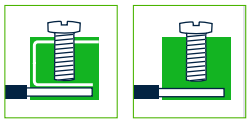
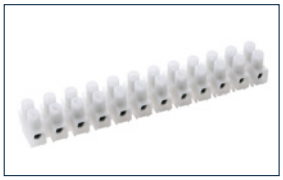
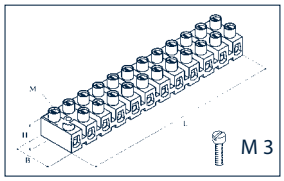
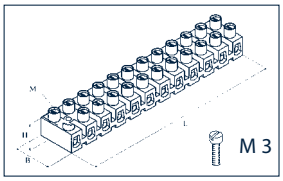
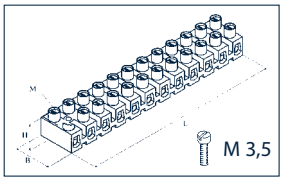
Właściwości:

- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2
- Kolor: przezroczysty/czarny/biały
- Jarzmo zacisku: niklowany mosiądz
- Sprężyna ochronna przewodu: stal nierdzewna

	EKB 1,5/...DS	EKB 1,5/...	EKB 2.5/...DS
			
	 M 2,6	 M 2,6	 M 3
	Listwa do przycinania 1.5 mm² z ochroną przewodu	Listwa do przycinania 1.5 mm² bez ochrony przewodu	Listwa do przycinania 2.5 mm² z ochroną przewodu
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H),mm	95.4 x 18 x 14	95.4 x 18 x 14	117.5 x 20 x 17
Typ	**Długość, mm** **Ilość**	**Długość, mm** **Ilość**	**Długość, mm** **Ilość**
Typ / Kolor	EKB 1,5/12 DS	EKB 1,5/12	EKB 2.5/12 DS
Nr. kat.	**1817.0** 95.4 100	**1975.0** 95.4 100	**1829.0** 117.5 100
Dostępne kolory			
Dane znamionowe	**IEC**	**IEC**	**IEC**
Napięcie znamionowe V	450	450	450
Prąd znamionowy A	17.5	17.5	24
Przekrój znamionowy, mm²	1.5	1.5	2.5
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4 | Rowkowana M2.6	0.4 | Rowkowana M2.6	0.5 I Rowkowana M3
Dane przewodów			
pojedynczy przewód (drut), mm²| AWG	0.75 - 2.5	0.75 - 2.5	1.5 - 4
Linka, mm²	0.75 - 1.5	0.75 - 1.5	1.5 - 2.5
Linka (zgodny z DIN 46 228/1), mm²	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.75 - 2.5
Materiał izolujący obudowę			
Materiał izolujący obudowę	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
Klasa palności UL 94	V2	V2	V2
Zakres temperatury	-40°C do +100°C	-40°C do +100°C	-40°C do +100°C
Akcesoria	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**
Śrubokręt SDB	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5
Nr. kat.	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1

EKB 2.5/...	EKB 4/...DS	EKB 4/...	EKB 10/...DS	EKB 10/...
				
				
Listwa do przycinania 2.5 mm² bez ochrony przewodu	Listwa do przycinania 4 mm² z ochroną przewodu	Listwa do przycinania 4 mm² bez ochrony przewodu	Listwa do przycinania 10 mm² z ochroną przewodu	Listwa do przycinania 10 mm² bez ochrony przewodu
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
117.5 x 20 x 17	135.7 x 23 x 19	135.7 x 23 x 19	174 x 28 x 22	174 x 28 x 22
Długość, mm **Ilość**	Długość, mm **Ilość**	Długość, mm **Ilość**	Długość, mm **Ilość**	Długość, mm **Ilość**
EKB 2.5/12	EKB 4/12 DS	EKB 4/12	EKB 10/12 DS	EKB 10/12
1987.0 117.5 100	**1841.0** 135.7 100	**1999.0** 135.7 100	**1853.0** 174 100	**1761.0** 174 100
IEC	**IEC**	**IEC**	**IEC**	**IEC**
450	450	450	450	450
24	32	32	57	57
2.5	4	4	10	10
0.5 I Rowkowana M3	0.8 | Rowkowana M3.5	0.8 | Rowkowana M3.5	1.2 | Rowkowana M4	1.2 | Rowkowana M4
1.5 - 4	1.5 - 6	1.5 - 6	2.5 - 16	2.5 - 16
1.5 - 2.5	1.5 - 4	1.5 - 4	2.5 - 10	2.5 - 10
0.75 - 2.5	1.5 - 4	1.5 - 4	1.5 - 10	1.5 - 10
PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
V2	V2	V2	V2	V2
-40°C do +100°C	-40°C do +100°C	-40°C do +100°C	-40°C do +100°C	-40°C do +100°C
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5	SDB 0.8x4.0	SDB 0.8x4.0	SDB 0.8x4.0
1086.0 422 1	**1086.0** 422 1	**1087.0** 422 1	**1087.0** 422 1	**1087.0** 422 1

Listwy zaciskowe do przycinania EKBF ze stopką

System połączeń śrubowych	EKBF 2.5/...DS	EKBF 2.5/...	EKBF 4/...DS
			
	 M 3	 M 3	 M 3,5
	Listwa do przycinania 2.5 mm² ze stopą i ochroną przewodu	Listwa do przycinania 2.5 mm² z podstawą bez ochrony przewodu	Listwa do przycinania 4 mm² ze stopą i ochroną przewodu

Warianty EKBF i EKBBS obejmują przekroje znamionowe od 2,5 do 4,0 mm². Dostępne w wersji 12 polowej. Otwór mocowania znajduje się między każdym z kolejnych pól, co zapewnia prawidłowe wyrównanie mechaniczne, podczas instalacji.

EKBF: Obudowy posiadają stopę bazową, podniesioną o 8 mm, w celu zwiększenia odległości upływu między nakładką a obudową zacisku. Złącza te mogą być więc również wykorzystywane w domowych urządzeniach elektrycznych i lampach bez izolowanych podstaw. (VDE 0700/0711).
Kolor: przezroczysty/biały

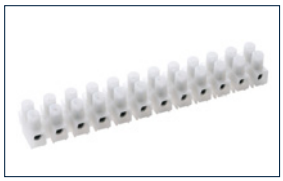
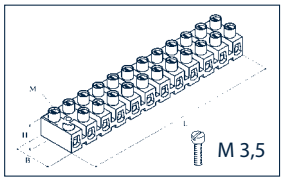
Typ połączenia	Połączenie śrubowe	Połączenie śrubowe	Połączenie śrubowe
Wymiary (L x W x H), mm	117.5 x 20 x 17	117.5 x 20 x 17	136.7 x 23 x 19

Typ	Długość, mm	Ilość	Długość, mm	Ilość	Długość, mm	Ilość
Typ / Kolor	EKBF 2.5/12 DS		EKBF 2.5/12		EKBF 4/12 DS	
Nr. kat.	**1865.0** 117.5	100	**1773.0** 117.5	100	**1877.0** 135.7	100
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						

Dane znamionowe	IEC	IEC	IEC
Napięcie znamionowe V	450	450	450
Prąd znamionowy A	24	24	32
Przekrój znamionowy, mm²	2.5	2.5	4
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5 I Rowkowana M3	0.5 I Rowkowana M3	0.8 | Rowkowana M3.5
Dane przewodów			
Pojedynczy przewód (drut), mm²| AWG	1.5 - 4	1.5 - 4	1.5 - 6
Linka, mm²	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	1.5 - 4
Linka (zgodny z DIN 46 228/1), mm²	0.75 - 2.5	0.75 - 2.5	1.5 - 4

Materiał izolujący obudowę			
Materiał izolujący obudowę	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
Klasa palności UL 94	V2	V2	V2
Zakres temperatury	-40°C do +100°C	-40°C do +100°C	-40°C do +100°C

Akcesoria	Strona	Ilość	Strona	Ilość	Strona	Ilość
Śrubokręt SDB	SDB 0.6x3.5		SDB 0.6x3.5		SDB 0.6x3.5	
Nr. kat.	**1086.0** 422	1	**1086.0** 422	1	**1086.0** 422	1

EKBF 4/...				
				
				
Listwa do przycinania 4 mm² z podstawą bez ochrony przewodu				

Połączenie śrubowe				
136.7 x 23 x 19				

	Długość, mm	Ilość				
EKBF 4/12 **1785.0**	135.7	100				

IEC				
450				
32				
4				
0.8 | Rowkowana M3.5				
1.5 - 6				
1.5 - 4				
1.5 - 4				
PA 6.6				
V2				
-40°C do +100°C				

	Strona	Ilość				
SDB 0.6x3.5 **1086.0**	422	1				

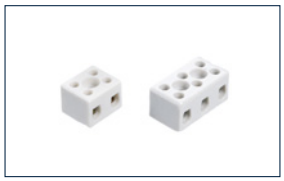
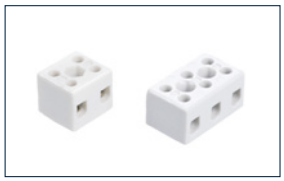
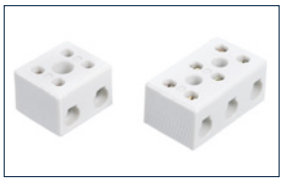
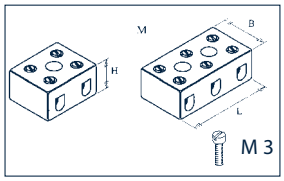
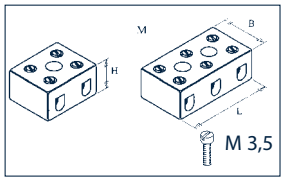
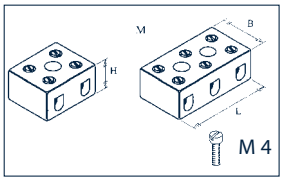
Zaciski ceramiczne KKB

Zacisk ceramiczny KKB



Złącza ceramiczne są przystosowane do aplikacji, które wymagają odporności na ekstremalne temperatury. Oprócz odporności na temperaturę, złącza te są odporne na korozję, ognioodporne i odporne na chemikalia. Posiadają temperaturę ciągłego stosowania do 350 ° C. Specyfikowane warianty posiadają całkowity przekrój znamionowy w zakresie od 2,5 do 10 mm² i są dostępne z 2 lub 3 polami. Otwór mocowania znajduje się między każdym z kolejnych pól, co zapewnia prawidłowe wyrównanie mechaniczne, podczas instalacji.
Obudowa złącza jest biała, wykonana z wysokiej jakości emaliowanej porcelany.

Cechy:
- Materiał: KER DIN 40685 porcelana, emaliowana
- Kolor: biały
- Korpus złącza: mosiądz niklowany
- Śruba: stal ocynkowana, pasywacja na niebiesko

	KKB 2.5/...	KKB 4/...	KKB 10/...
			
	 M 3	 M 3,5	 M 4
	Zacisk ceramiczny 2.5 mm², bez ochrony przewodu	Zacisk ceramiczny 4 mm², bez ochrony przewodu	Zacisk ceramiczny 10 mm², bez ochrony przewodu
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H),mm, 2 polowy | 3 polowy	23 x 20 x 16 | 24 x 20 x 16	23 x 23 x 20 | 39 x 23 x 20	34 x 30 x 23 | 50 x 30 x 23

Typ	**Długość, mm**	**Ilość**	**Długość, mm**	**Ilość**	**Długość, mm**	**Ilość**
Typ / Kolor	KKB 2.5/2 WH		KKB 4/2 WH		KKB 10/2 WH	
Nr. kat.	**1800.7** 20	100	**1802.7** 24	100	**1804.7** 34	50
Typ / Kolor	KKB 2.5/3 WH		KKB 4/3 WH		KKB 10/3 WH	
Nr. kat.	**1801.7** 33	100	**1803.7** 39	50	**1805.7** 52	40
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						

Dane znamionowe	**IEC**	**IEC**	**IEC**
Napięcie znamionowe V	450	450	450
Prąd znamionowy A	24	32	57
Przekrój znamionowy, mm²	2.5	4	10
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5 I Rowkowana M3	0.8 | Rowkowana M3.5	1.2 | Rowkowana M4
Dane przewodów			
Drut, mm²	1.5 - 4	1.5 - 6	2.5 - 16
Linka, mm²	1.5 - 2.5	1.5 - 4	2.5 - 10
Linka (zgodny z DIN 46 228/1), mm²	0.75 - 2.5	0.75 - 4	1.5 - 10
Materiał izolujący obudowę			
Materiał izolujący obudowę	Porcelana emaliowana	Porcelana emaliowana	Porcelana emaliowana
Klasa palności UL 94	-	-	-
Zakres temperatury	-40°C do +350°C	-40°C do +350°C	-40°C do +350°C

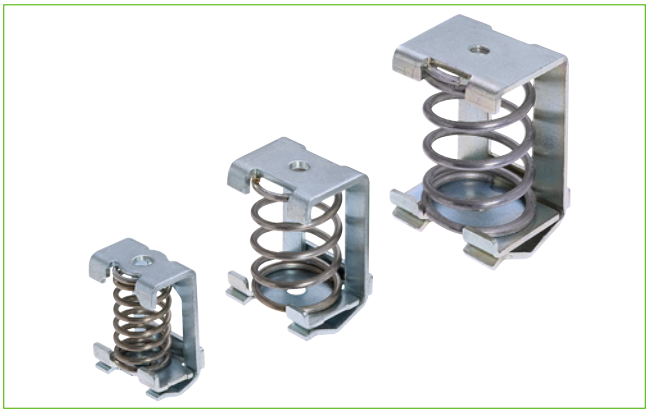
Akcesoria	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Śrubokręt SDB	SDB 0.6x3.5		SDB 0.6x3.5		SDB 0.8x4.0	
Nr. kat.	**1086.0** 422	1	**1086.0** 422	1	**1087.0** 422	1

Zaciski do połączeń ekranowanych SAB | SSAB

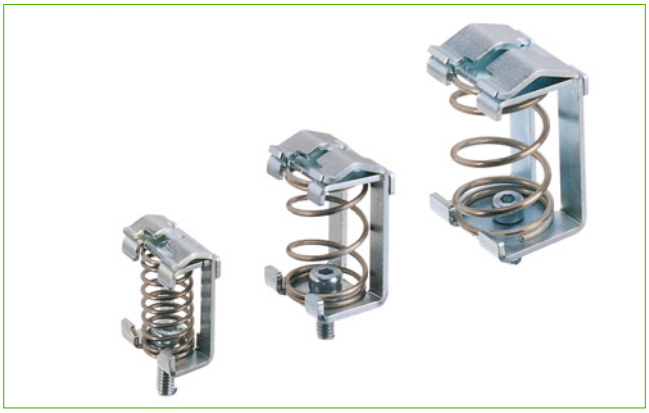
W procesach inżynierii przemysłowej wymagany jest wysoki stopień odporności na zakłócenia urządzeń elektrycznych. W dziedzinie inżynierii pomiaru, regulacji i kontroli, w znacznym stopniu przyczynia się to do rentowności systemów przemysłowych. Podczas konstruowania systemów o niskich zakłóceniach, zarówno ekran przewodu, jak i uziemienie, mają wielkie znaczenie. Punkt, w którym ekran przewodu łączy się z uziemioną obudową, jest punktem krytycznym. Połączenie powinno być niskooporowe i posiadać minimalną rezystancję indukcyjną. Należy zapewnić, aby takie połączenie zostało zrealizowane w praktyczny, prosty i szybki sposób.
Zacisk **CONTA-CLIP SAB / SSAB** realizuje te zadania, poprzez swój unikalny zestaw cech.



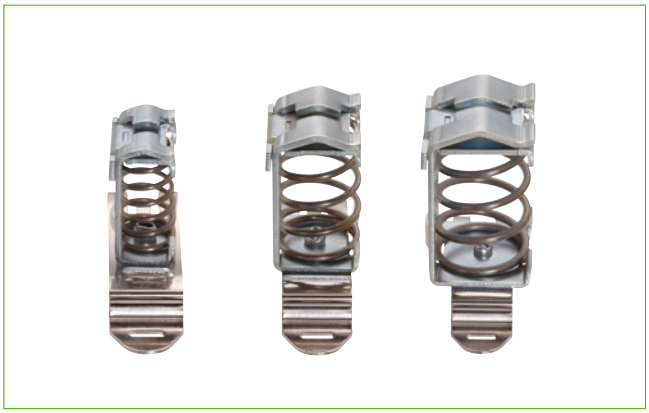
SSAB



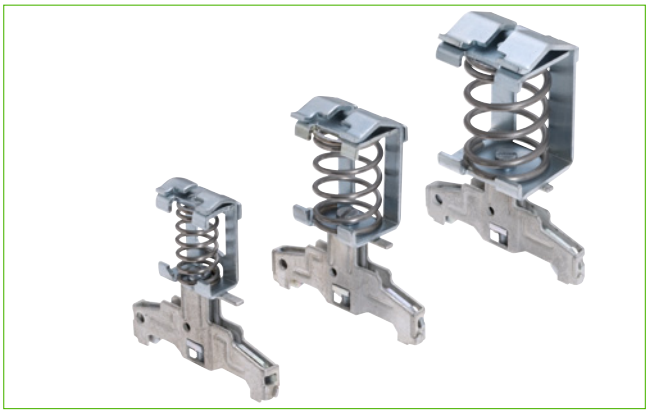
SAB



SAB.../D



SAB.../MF/35

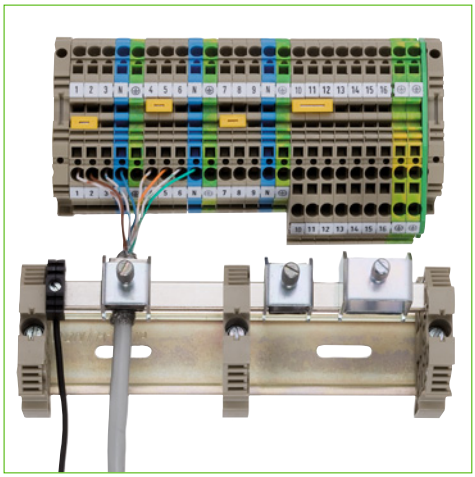


SAB.../F

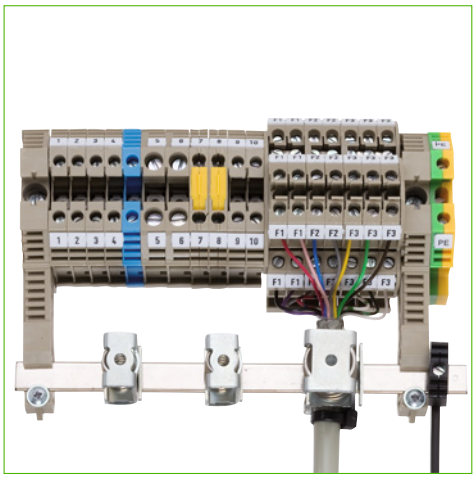
Zaciski do połączeń ekranowanych SAB | SSAB

Przegląd wariantów

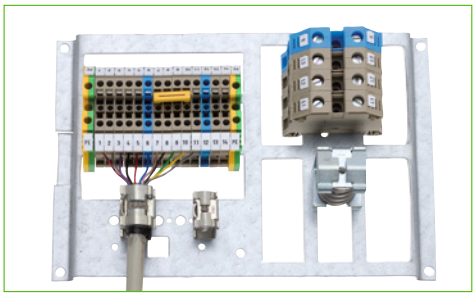
Montaż na szynie z SSAB
Zacisk **SSAB** może być montowany na szynie. Po okablowaniu zacisku, klip ekranowany montowany jest przez obrót i dokręcenie radełkowej wypustki śruby. To sprawia, że klip **SSAB** jest wyjatkowo wygodny w okablowaniu. W zależności od długości zacisków, stosowane są dwa lub więcej wsporniki szyn **SH / SAB**. Mechanicznie łączą one front szyny z szyną DIN. Wsporniki szyn **SH1** są stosowane tam, gdzie system ekranowania zacisków musi być montowany bezpośrednio na panelu, a nie na szynie DIN. Szyny 10 x 3 można łatwo i szybko zatrzasnąć do wsporników. W obu przypadkach kontakt z potencjałem uziemienia lub podłoża może być ustalone poprzez jarzmo mocujące **ZB**.



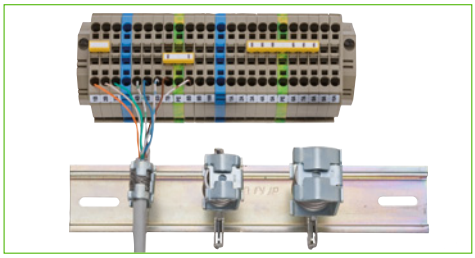
Montaż na szynie z SAB
Zacisk **SSAB** może być montowany na szynie. Po podłączeniu przewodów, zacisk ekranowany jest montowany przez docisk **SAB** na szynie. Nacisk na przewodzie pochodzi z elementu sprężyny dociskowej. Regulowany docisk zapewnia stały, optymalny kontakt. Powoduje to, że zacisk ekranowany **SAB** jest bardzo wygodny w okablowaniu. W zależności od długości zacisków, stosuje się dwa lub więcej wsporniki szyn **SH / SAB**. Mechanicznie łączą one front szyny z szyną DIN. Wsporniki szyn **SH1** są stosowane tam, gdzie system ekranowania zacisków musi być montowany bezpośrednio na panelu, a nie na szynie DIN. Szyny 10 x 3 można łatwo i szybko zatrzasnąć do wsporników. W obu przypadkach kontakt z potencjałem uziemienia lub podłoża może być ustalone poprzez jarzmo mocujące **ZB**.



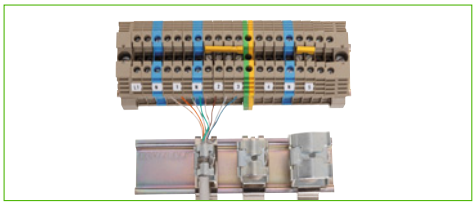
Bezpośredni montaż SAB ... / D
Zaciski **SAB ... / D** daje możliwość bezpośredniej instalacji. Nacisk na przewodzie pochodzi z elementu sprężyny dociskowej. Regulowany docisk zapewnia stały, optymalny kontakt. **SAB ... / D** mogą być instalowane za pomocą śruby **M4** (w zestawie), bezpośrednio do płyty montażowej. Zacisk ekranowany **SAB 8 / D** M5 posiada specjalną cechę: wyposażony jest w samogwintujące wkręty metalowe SW3 M5. W rezultacie, mniej czasu potrzeba, aby zamontować zacisk na płycie montażowej, wystarczy wywiercić jeden otwór 4,2-mm w płycie. Otwory zostaną nagwintowane w płycie przez śruby.



Montaż na szynie DIN ... SAB / F
Zaciski **SAB .. / F** mogą być montowane na szynie DIN. Nacisk na przewodzie pochodzi z elementu sprężyny dociskowej. Regulowany docisk zapewnia stały, optymalny kontakt. **SAB .. / F** mogą być montowane bezpośrednio na szynie **TS 35**, za pomocą śruby mocującej ze stopką mocującą.



Montaż na szynie DIN SAB.../MF/35
Zaciski **SAB ... / MF/35** mogą być instalowane na szynie DIN. **SAB ... / MF/35** jest zatrzaskiwany bezpośrednio przez wewnętrzną stopkę sprężyny **MF/35**, bez użycia narzędzi. Nacisk na przewodzie pochodzi z elementu sprężyny dociskowej. Regulowany docisk zapewnia stały, optymalny kontakt z szyną DIN.



Zaciski do połączeń ekranowanych SSAB

System połączeń śrubowych

- Śruba na klipsie w celu prostej modernizacji
- Radełkowana śruba, narzędzia nie są wymagane
- Prosta obsługa

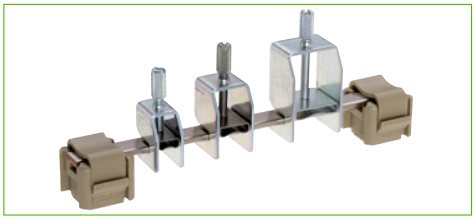
Zacisk ekranowany **SSAB** jest odpowiedni dla standardowego ekranu przewodu. Umożliwia on okablowanie dużej powierzchni, zgodne z EMC. Posiada również niską impedancję i niskooporowe połączenia styku. Jest idealny dla przewodów o średnicy od 2 do 35 mm. Styki można uzyskać bez potrzeby stosowania specjalnych narzędzi.

Prosty montaż - duża powierzchnia ekranu - bezpieczny styk

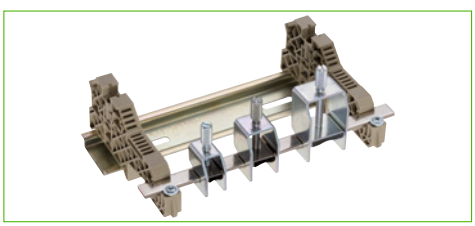
	SSAB 5	SSAB 8	SSAB 14
			
	Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie śrubowe	Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie śrubowe	Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie śrubowe
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H), mm	19.5 x 9 x 46.8	19.5 x 12 x 48.7	19.5 x 17 x 59.3
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ	SSAB 5	SSAB 8	SSAB 14
Nr. kat.	**3694.0** 10	**3695.0** 10	**3696.0** 10
Typ			
Nr. kat.			
Dane techniczne			
Połączenie w zgodzie ze standardem	IEC/EN	IEC/EN	IEC/EN
Materiał	Stal	Stal	Stal
Dane przewodów			
Min. moment obrotowy, Nm	-	-	-
Max. moment obrotowy, Nm	0.4	0.6	0.8
Średnica kabla, mm	2 – 5	3 – 8	3 – 14
Śruba	-	-	-
Średnica otworu, mm	-	-	-
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Wspornik szyny SH	SH 1 BG	SH 1 BG	SH 1 BG
Nr. kat.	**2318.2** 240 1	**2318.2** 240 1	**2318.2** 240 1
Wspornik szyn zbiorczych SH SAB BG	SH SAB BG	SH SAB BG BG	SH SAB BG
Nr. kat.	**1530.2** 241 1	**1530.2** 241 1	**1530.2** 241 1
Szyna Ssch/MS	Ssch 10x3 MS	Ssch 10x3 MS	Ssch 10x3 MS
Nr. kat.	**2128.0** 83 1m	**2128.0** 83 1m	**2128.0** 83 1m
Szyna Ssch/CU	Ssch 10x3 CU	Ssch 10x3 CU	Ssch 10x3 CU
Nr. kat.	**2129.0** 83 1m	**2129.0** 83 1m	**2129.0** 83 1m
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Nr. kat.	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50	**2828.0** 274 50
ZB bez pokrywki	ZB 4	ZB 4	ZB 4
Nr. kat.	**2138.0** 90 50	**2138.0** 90 50	**2138.0** 90 50
ZB pokrywka GNYE	ZB 4/K GNYE	ZB 4/K GNYE	ZB 4/K GNYE
Nr. kat.	**2483.1** 90 50	**2483.1** 90 50	**2483.1** 90 50
Śruba mocująca BS, dla SH 1 BG	BS M 4x8	BS M 4x8	BS M 4x8
Nr. kat.	**2262.0** 232 20	**2262.0** 232 20	**2262.0** 232 20
Śruba mocująca BS, dla 2 x SH 1 BG	BS M 4x30	BS M 4x30	BS M 4x30
Nr. kat.	**2123.0** 291 50	**2123.0** 291 50	**2123.0** 291 50

Akcesoria dodatkowe

Do montażu na szynie

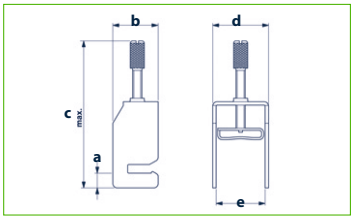


SSAB razem z SH1



SSAB razem z SH SAB BG

Wymiary



Typ	a	b	c	d	e
SSAB 5	6.5 mm	19.5 mm	46.8 mm	9.0 mm	6.0 mm
SSAB 8	6.5 mm	19.5 mm	48.7 mm	12.0 mm	9.0 mm
SSAB 14	6.5 mm	19.5 mm	59.3 mm	17.0 mm	14.0 mm
SSAB 20	6.5 mm	19.5 mm	75.0 mm	24.0 mm	21.0 mm
SSAB 28	6.5 mm	20.0 mm	92.7 mm	32.0 mm	28.0 mm
SSAB 35	6.5 mm	20.0 mm	106.5 mm	40.0 mm	36.0 mm

SSAB 20	SSAB 28	SSAB 35		
				
Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie śrubowe	Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie śrubowe	Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie śrubowe		
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**		
19.5 x 24 x 75	20 x 32 x 92.7	20 x 40 x 106.5		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**		
SSAB 20 **3697.0** 10	SSAB 28 **3698.0** 10	SSAB 35 **3699.0** 10		
IEC/EN	IEC/EN	IEC/EN		
Stal	Stal	Stal		
-	-	1,5		
0.8	0.8	1.8		
3 – 20	5 – 28	20 – 35		
-	-	-		
-	-	-		

	Strona	Ilość
SH 1 BG **2318.2**	240	1
SH SAB BG **1530.2**	241	1
Ssch 10x3 MS **2128.0**	83	1m
Ssch 10x3 CU **2129.0**	83	1m
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
ZB 4 **2138.0**	90	50
ZB 4/K GNYE **2483.1**	90	50
BS M 4x8 **2262.0**	232	20
BS M 4x30 **2123.0**	291	50

	Strona	Ilość
SH 1 BG **2318.2**	240	1
SH SAB BG **1530.2**	241	1
Ssch 10x3 MS **2128.0**	83	1m
Ssch 10x3 CU **2129.0**	83	1m
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
ZB 4 **2138.0**	90	50
ZB 4/K GNYE **2483.1**	90	50
BS M 4x8 **2262.0**	232	20
BS M 4x30 **2123.0**	291	50

	Strona	Ilość
SH 1 BG **2318.2**	240	1
SH SAB BG **1530.2**	241	1
Ssch 10x3 MS **2128.0**	83	1m
Ssch 10x3 CU **2129.0**	83	1m
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
ZB 4 **2138.0**	90	50
ZB 4/K GNYE **2483.1**	90	50
BS M 4x8 **2262.0**	232	20
BS M 4x30 **2123.0**	291	50

Zaciski do połączeń ekranowanych SAB | SAB...D

- Szybki zatrzask lub montaż na zacisku ekranowanym
- Można łączyć różnej grubości kable dzięki elastycznej sprężynie
- Prosta obsługa

Zacisk ekranowany **SAB** jest odpowiedni dla standardowego ekranu przewodu. Umożliwia on okablowanie dużej powierzchni, zgodne z EMC. Posiada również niską impedancję i niskooporowe połączenia styku. Jest idealny dla przewodów o średnicy od 2 do 30 mm. Styki można uzyskać bez potrzeby stosowania specjalnych narzędzi.

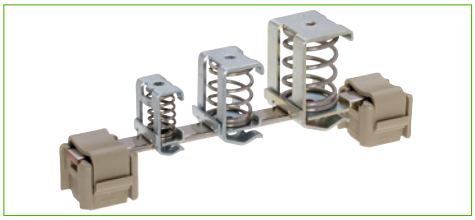
Prosty montaż - duża powierzchnia ekranu - bezpieczny styk

	SAB 8	SAB 13.5	SAB 20
			
	Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie sprężynowe	Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie sprężynowe	Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie sprężynowe
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H), mm Wysokość, z TS 35 x 7.5 mm	18.5 x 13 x 26.5	22 x 19.5 x 32.5	27 x 24.5 x 40.5
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	SAB 8	SAB 13.5	SAB 20
Nr. kat.	**1527.0** 10	**1528.0** 10	**1529.0** 10
Typ / Kolor SAB z samogwintującą się śrubą **Nr. kat.**			
Dane techniczne			
Połączenie w zgodzie ze standardem	IEC/EN	IEC/EN	IEC/EN
Materiał	Stal	Stal	Stal
Dane przewodów			
Min. moment obrotowy, Nm	-	-	-
Max. moment obrotowy, Nm	-	-	-
Średnica kabla, mm	3 – 8	4 – 13.5	10 – 20
Śruba	-	-	-
Średnica otworu, mm	-	-	-

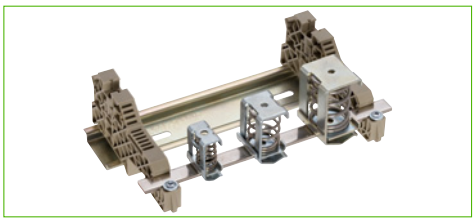
Akcesoria	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Wspornik szyny SH **Nr. kat.**	SH 1 BG **2318.2**	240 1	SH 1 BG **2318.2**	240 1	SH 1 BG **2318.2**	240 1
Wspornik szyn zbiorczych SH SAB BG **Nr. kat.**	SH SAB BG **1530.2**	241 1	SH SAB BG **1530.2**	241 1	SH SAB BG **1530.2**	241 1
Szyna Ssch/MS **Nr. kat.**	Ssch 10x3 MS **2128.0**	83 1m	Ssch 10x3 MS **2128.0**	83 1m	Ssch 10x3 MS **2128.0**	83 1m
Szyna Ssch/CU **Nr. kat.**	Ssch 10x3 CU **2129.0**	83 1m	Ssch 10x3 CU **2129.0**	83 1m	Ssch 10x3 CU **2129.0**	83 1m
Wspornik końcowy ES **Nr. kat.**	ES 35/K/ST BG **2828.0**	274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0**	274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0**	274 50
ZB bez pokrywki **Nr. kat.**	ZB 4 **2138.0**	90 50	ZB 4 **2138.0**	90 50	ZB 4 **2138.0**	90 50
ZB pokrywka GNYE **Nr. kat.**	ZB 4/K GNYE **2483.1**	90 50	ZB 4/K GNYE **2483.1**	90 50	ZB 4/K GNYE **2483.1**	90 50
Śruba mocująca BS, dla SH 1 BG **Nr. kat.**	BS M 4x8 **2262.0**	232 20	BS M 4x8 **2262.0**	232 20	BS M 4x8 **2262.0**	232 20
Śruba mocująca BS, dla 2 x SH 1 BG **Nr. kat.**	BS M 4x30 **2123.0**	291 50	BS M 4x30 **2123.0**	291 50	BS M 4x30 **2123.0**	291 50

Akcesoria dodatkowe

Do montażu na szynie

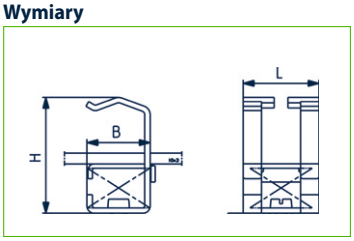


SAB razem z SH1



SAB razem z SH SAB BG

Wymiary



Typ	L	B	H	Stopa / śruba
SAB 8	18.5 mm	13.0 mm	26.5 mm	
SAB 13.5	22.0 mm	19.5 mm	32.5 mm	
SAB 20	27.0 mm	24.5 mm	40.5 mm	
SAB 8/D	18.5 mm	13.0 mm	26.5 mm	M4 / M5
SAB 13,5/D	22.0 mm	19.5 mm	32.5 mm	M4
SAB 20/D	27.0 mm	24.5 mm	40.5 mm	M4

SAB 8/D	SAB 13.5/D	SAB 20/D		
				
Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie sprężynowe	Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie sprężynowe	Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie sprężynowe		
Połączenie sprężynowe	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**		
18.5 x 13 x 26.5	22 x 19.5 x 32.5	27 x 24.5 x 40.5		
	Ilość		**Ilość**		**Ilość**		
SAB 8/D **1549.0**	10	SAB 13,5/D **1550.0**	10	SAB 20/D **1551.0**	10		
SAB 8/D/M5 **1526.0**	10						
IEC/EN		IEC/EN		IEC/EN			
Stal		Stal		Stal			
-		-		-			
-		-		-			
3 – 8		4 – 13,5		10 – 20			
M4 / M5		M4		M4			
4.2		4.2		4.2			
	Strona	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**		
SH 1 BG **2318.2**	240	1	SH 1 BG **2318.2**	240	1	SH 1 BG **2318.2**	240	1		
SH SAB BG **1530.2**	241	1	SH SAB BG **1530.2**	241	1	SH SAB BG **1530.2**	241	1		
Ssch 10x3 MS **2128.0**	83	1m	Ssch 10x3 MS **2128.0**	83	1m	Ssch 10x3 MS **2128.0**	83	1m		
Ssch 10x3 CU **2129.0**	83	1m	Ssch 10x3 CU **2129.0**	83	1m	Ssch 10x3 CU **2129.0**	83	1m		
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50	ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50	ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50		
ZB 4 **2138.0**	90	50	ZB 4 **2138.0**	90	50	ZB 4 **2138.0**	90	50		
ZB 4/K GNYE **2483.1**	90	50	ZB 4/K GNYE **2483.1**	90	50	ZB 4/K GNYE **2483.1**	90	50		
BS M 4x8 **2262.0**	232	20	BS M 4x8 **2262.0**	232	20	BS M 4x8 **2262.0**	232	20		
BS M 4x30 **2123.0**	291	50	BS M 4x30 **2123.0**	291	50	BS M 4x30 **2123.0**	291	50		

Bezpośrednie podłączenie



SAB.../D

Zaciski do połączeń ekranowanych SAB

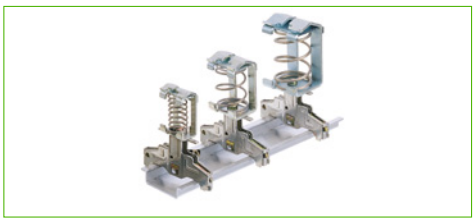
- Szybki zatrzask lub montaż na zacisku ekranowanym
- Można łączyć różnej grubości kable dzięki elastycznej sprężynie
- Prosta obsługa

Zacisk ekranowany **SAB** jest odpowiedni dla standardowego ekranu przewodu. Umożliwia on okablowanie dużej powierzchni, zgodne z EMC. Posiada również niską impedancję i niskooporowe połączenia styku. Jest idealny dla przewodów o średnicy od 3 do 20 mm. Styki można uzyskać bez potrzeby stosowania specjalnych narzędzi.

	SAB 8/F	SAB 13.5/F	SAB 20/F
			
	Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie sprężynowe	Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie sprężynowe	Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie sprężynowe
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H), mm	18.5 x 13 x 26.5	22 x 19.5 x 32.5	27 x 24.5 x 40.5
Wysokość, z TS 35 x 7.5 mm	28	28	28
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	SAB 8/F	SAB 13,5/F	SAB 20/F
Nr. kat.	**1571.0** 10	**1572.0** 10	**1573.0** 10
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dane techniczne			
Połączenie w zgodzie ze standardem	IEC/EN	IEC/EN	IEC/EN
Materiał	Stal	Stal	Stal
Dane przewodów			
Min. moment obrotowy, Nm	-	-	-
Max. moment obrotowy, Nm	-	-	-
Średnica kabla, mm	3 – 8	4 – 13.5	10 – 20
Śruba	-	-	-
Średnica otworu, mm	-	-	-
Akcesoria	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**
Wspornik szyny SH **Nr. kat.**	SH 1 BG **2318.2** 240 1	SH 1 BG **2318.2** 240 1	SH 1 BG **2318.2** 240 1
Wspornik szyn zbiorczych SH SAB BG **Nr. kat.**	SH SAB BG **1530.2** 241 1	SH SAB BG **1530.2** 241 1	SH SAB BG **1530.2** 241 1
Szyna Ssch/MS **Nr. kat.**	Ssch 10x3 MS **2128.0** 83 1m	Ssch 10x3 MS **2128.0** 83 1m	Ssch 10x3 MS **2128.0** 83 1m
Szyna Ssch/CU **Nr. kat.**	Ssch 10x3 CU **2129.0** 83 1m	Ssch 10x3 CU **2129.0** 83 1m	Ssch 10x3 CU **2129.0** 83 1m
Wspornik końcowy ES **Nr. kat.**	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50
ZB bez pokrywki **Nr. kat.**	ZB 4 **2138.0** 90 50	ZB 4 **2138.0** 90 50	ZB 4 **2138.0** 90 50
ZB pokrywka GNYE **Nr. kat.**	ZB 4/K GNYE **2483.1** 90 50	ZB 4/K GNYE **2483.1** 90 50	ZB 4/K GNYE **2483.1** 90 50
Śruba mocująca BS, dla SH 1 BG **Nr. kat.**	BS M 4x8 **2262.0** 232 20	BS M 4x8 **2262.0** 232 20	BS M 4x8 **2262.0** 232 20
Śruba mocująca BS, dla 2 x SH 1 BG **Nr. kat.**	BS M 4x30 **2123.0** 291 50	BS M 4x30 **2123.0** 291 50	BS M 4x30 **2123.0** 291 50

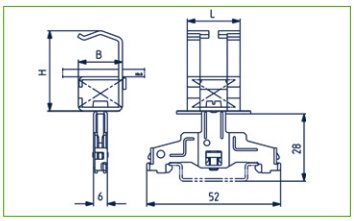
Akcesoria dodatkowe

Montaż na szynie DIN



SAB.../F

Wymiary



Typ	L	B	H	Stopa / śruba
SAB 8/F	18.5 mm	3.0 mm	26.5 mm	28.0 mm
SAB 13,5/F	22.0 mm	19.5 mm	32.5 mm	28.0 mm
SAB 20/F	27.0 mm	24.5 mm	40.5 mm	28.0 mm

SAB 8/MF/35	SAB 13.5/MF/35	SAB 20/MF/35	MF/35	
				
Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie sprężynowe	Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie sprężynowe	Zacisk do połączeń ekranowanych Połączenie sprężynowe	Stopa montażowa TS 35	
Połączenie sprężynowe	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	
18.5 x 13 x 26.5	22 x 19.5 x 32.5	27 x 24.5 x 40.5	50.5 x 14.2 x 7.3	
9.2	9.2	9.2	9.2	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
SAB 8/MF/35	SAB 13,5/MF/35	SAB 20/MF/35	MF/35	
17038.0 10	**17039.0** 10	**17040.0** 10	**2606.0** 20	
IEC/EN	IEC/EN	IEC/EN		
Stal	Stal	Stal	Stal	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
3 – 8	4 – 13.5	10 – 20	-	
-	-	-	-	
-	-	-	M4	

	Strona	Ilość
SH 1 BG **2318.2**	240	1
SH SAB BG **1530.2**	241	1
Ssch 10x3 MS **2128.0**	83	1m
Ssch 10x3 CU **2129.0**	83	1m
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
ZB 4 **2138.0**	90	50
ZB 4/K GNYE **2483.1**	90	50
BS M 4x8 **2262.0**	232	20
BS M 4x30 **2123.0**	291	50

	Strona	Ilość
SH 1 BG **2318.2**	240	1
SH SAB BG **1530.2**	241	1
Ssch 10x3 MS **2128.0**	83	1m
Ssch 10x3 CU **2129.0**	83	1m
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
ZB 4 **2138.0**	90	50
ZB 4/K GNYE **2483.1**	90	50
BS M 4x8 **2262.0**	232	20
BS M 4x30 **2123.0**	291	50

	Strona	Ilość
SH 1 BG **2318.2**	240	1
SH SAB BG **1530.2**	241	1
Ssch 10x3 MS **2128.0**	83	1m
Ssch 10x3 CU **2129.0**	83	1m
ES 35/K/ST BG **2828.0**	274	50
ZB 4 **2138.0**	90	50
ZB 4/K GNYE **2483.1**	90	50
BS M 4x8 **2262.0**	232	20
BS M 4x30 **2123.0**	291	50

Montaż na szynie DIN



SAB/.../MF/35

Wymiary

Typ	L	B	H	Wysokość stopy
SAB 8/MF/35	18.5 mm	3.0 mm	26.5 mm	7.3 mm
SAB 13,5/MF/35	22.0 mm	19.5 mm	32.5 mm	7.3 mm
SAB 20/MF/35	27.0 mm	24.5 mm	40.5 mm	7.3 mm

Jarzmo mocujące ZB

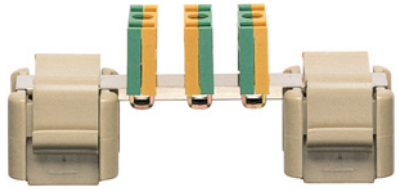
- Połączenie śrubowe
- Materiał: stal
- Wspornik szyn zbiorczych
- Materiał: poliamid 6.6

	ZB 4/... 10x3	ZB 4/... 6x4	ZB 16/... 10x3
			
	Jarzmo mocujące 4 mm² dla szyny 10x3	Jarzmo mocujące 4 mm² dla szyny 6x6	Jarzmo mocujące 16 mm² dla szyny 10x3
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H), mm	15.5 x 5.3 x 11.7 mm	12 x 5.5 x 15 mm	15.5 x 10 x 16.5 mm
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZB 4	ZB 4/6	ZB 16
Nr. kat.	**2138.0** 50	**2328.0** 50	**2139.0** 50
Typ / Kolor	ZB 4/K GNYE	ZB 4/6/K GNYE	ZB 16/K GNYE
Nr. kat.	**2483.1** 50	**2486.1** 50	**2484.1** 50
Typ / Kolor	ZB 4/K BU	ZB 4/6/K BU	ZB 16/K BU
Nr. kat.	**2483.5** 50	**2486.5** 50	**2484.5** 50
Typ / Kolor	ZB 4/K BK		
Nr. kat.	**2483.4** 50		
Dane techniczne			
Materiał jarzma mocującego	Stal	Stal	Stal
Materiał pokrywki/uchwytu	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2
Materiał szyny CU/MS	-	-	-
	-	-	-
Dane znamionowe			
Znamionowy przekrój, mm²	0.5-4	0.5-4	2.5-16
Śruba	M 3 x 8	M 3 x 8	M 4 x 12
Prąd obciążenia CU/MS	-	-	-
Długość odizolowania przewodu mm	16	12	16
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Pokrywka GNYE (żółto-zielona)	K 4 GNYE	K 4/6 GNYE	K 16 GNYE
Nr. kat.	**2488.1** 90 50	**2491.1** 90 50	**2489.1** 90 50
Pokrywka BU (niebieska)	K 4 BU	K 4/6 BU	K 16 BU
Nr. kat.	**2488.5** 90 50	**2491.5** 90 50	**2489.5** 90 50
Pokrywka czarna	K 4 BK		
Nr. kat.	**2488.4** 90 50		
Śruba mocująca BS			
Nr. kat.			

Szyny i jarzma mocujące

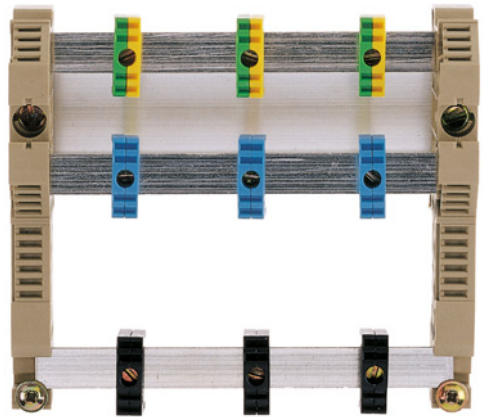
Jarzma mocujące **ZB** mogą być używane w połączeniu z szynami, w celu doprowadzenia przewodu neutralnego lub przewódu PE w punkcie centralnym. Dla ułatwienia dostosowania okablowania obiektu, jarzmo mocujące może być wciśnięte w szynę. Wsporniki szyn **SH** i **ES** stosowane są do mocowania. Przy dłuższych szynach, mogą być one umieszczone pomiędzy jarzmami mocującymi. Jarzmo mocujące, jako połączenie PE, jest dostępne z żółto-zieloną osłonką izolacyjną.

Osłonki sygnalizują funkcję PE wraz z oznacznikami umożliwiają wyraźne oznakowanie przewodów PE. W przypadku stosowania jarzma mocującego do przyłączania przewodów neutralnych, może być ono zaznaczone niebieską osłonką izolacyjną.

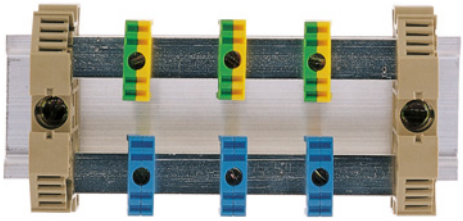


Montaż ze wspornikiem szyn SH 1 BG

ZB 16/... 6x6	ZB 35/... 10x3	Ssch 10 x 3	Ssch 6 x 6	
				
Jarzmo mocujące 16 mm² dla szyny 6x6	Jarzmo mocujące 35 mm² dla szyny 10x3	Szyna 3x10	Szyna 6x6	
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**			
12 x 9.5 x 19.9 mm	18 x 14 x 21 mm	100 x 10 x 3	100 x 6 x 6	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
ZB 16/6	ZB 35	Ssch 10x3 MS	Ssch 6x6 MS	
2329.0 50	**2305.0** 50	**2128.0** 1m	**2132.0** 1m	
ZB 16/6/K GNYE	ZB 35/K GNYE	Ssch 10x3 CU	Ssch 10x3 CU	
2487.1 50	**2485.1** 50	**2129.0** 1m	**2131.0** 1m	
ZB 16/6/K BU	ZB 35/K BU			
2487.5 50	**2485.5** 50			
Stal	Stal	-	-	
PA 6.6 V2	PA 6.6 V2	-	-	
-	-	Miedź / mosiądz	Miedź / mosiądz	
-	-	-	-	
2.5-16	16-35	-	-	
M 4 x 12	M 6 x 15	-	-	
-	-	140 A /100A	140 A /100A	
12	18	-	-	
Strona **Ilość**	**Strona** **Ilość**			
K 16/6 GNYE	K 35 GNYE			
2492.1 239 50	**2490.1** 239 50			
K 16/6 BU	K 35 BU			
2492.5 239 50	**2990.5** 239 50			



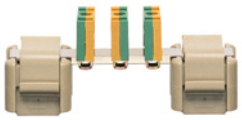
Montaż z wykorzystaniem wspornika szyn zbiorczych SH SAB BG

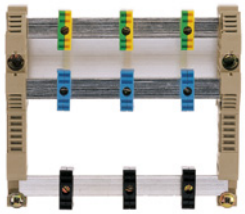
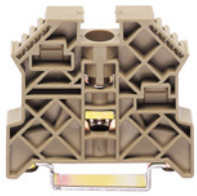
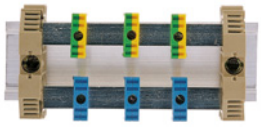


Montaż z wykorzystaniem wspornika szyn zbiorczych ES 35/K/ST BG

Jarzmo mocujące / Akcesoria

- Połączenie śrubowe
- Materiał: stal
- Wspornik szyn zbiorczych
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

	SH 1	SH1	
			
	Wspornik szyn zbiorczych	Mocowanie SH 1	
Wymiary (L x W x H), mm	24 x 24 x 23.7		
Typ		**Ilość**	
Typ / Kolor	SH 1 BG		
Nr. kat.	**2318.2**	20	
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dane techniczne			
Materiał jarzma mocującego	-		
Materiał pokrywki/uchwytu	PA 6.6 V2		
Materiał szyny CU/MS	-		
	-		
Dane znamionowe			
Znamionowy przekrój, mm²	-		
Śruba	-		
Prąd obciążenia CU/MS	-		
Długość odizolowania przewodu mm	-		
Akcesoria		**Strona** **Ilość**	
Śruba mocująca BS	BS M 4x8		
Nr kat.	**2262.0**	232 20	

SH SAB	SH SAB	ES 35/K/ST	ES 35/K/ST	
				
Wspornik szyn zbiorczych	Mocowanie SH/SAB	Wspornik szyn zbiorczych	Mocowanie ES 35/K/ST	
50 x 9.5 x 98		50 x 9.5 x 44		
Ilość		**Ilość**		
SH SAB BG **1530.2** 10		ES 35/K/ST BG **2828.0** 50		
		(6)		
-		-		
PA 6.6 V2		PA 6.6 V2		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		

Zaciski Ex ATEX





W odniesieniu do stosowania zacisków i złączy PE w strefach zagrożonych wybuchem, stosuje się standardowe przepisy bezpieczeństwa (EN 60947-7-1 i EN 60947-7-2), jak również następujące dodatkowe regulacje: EN 60 079-0 i dla zwiększenia bezpieczeństwa "e" EN 60 079-7

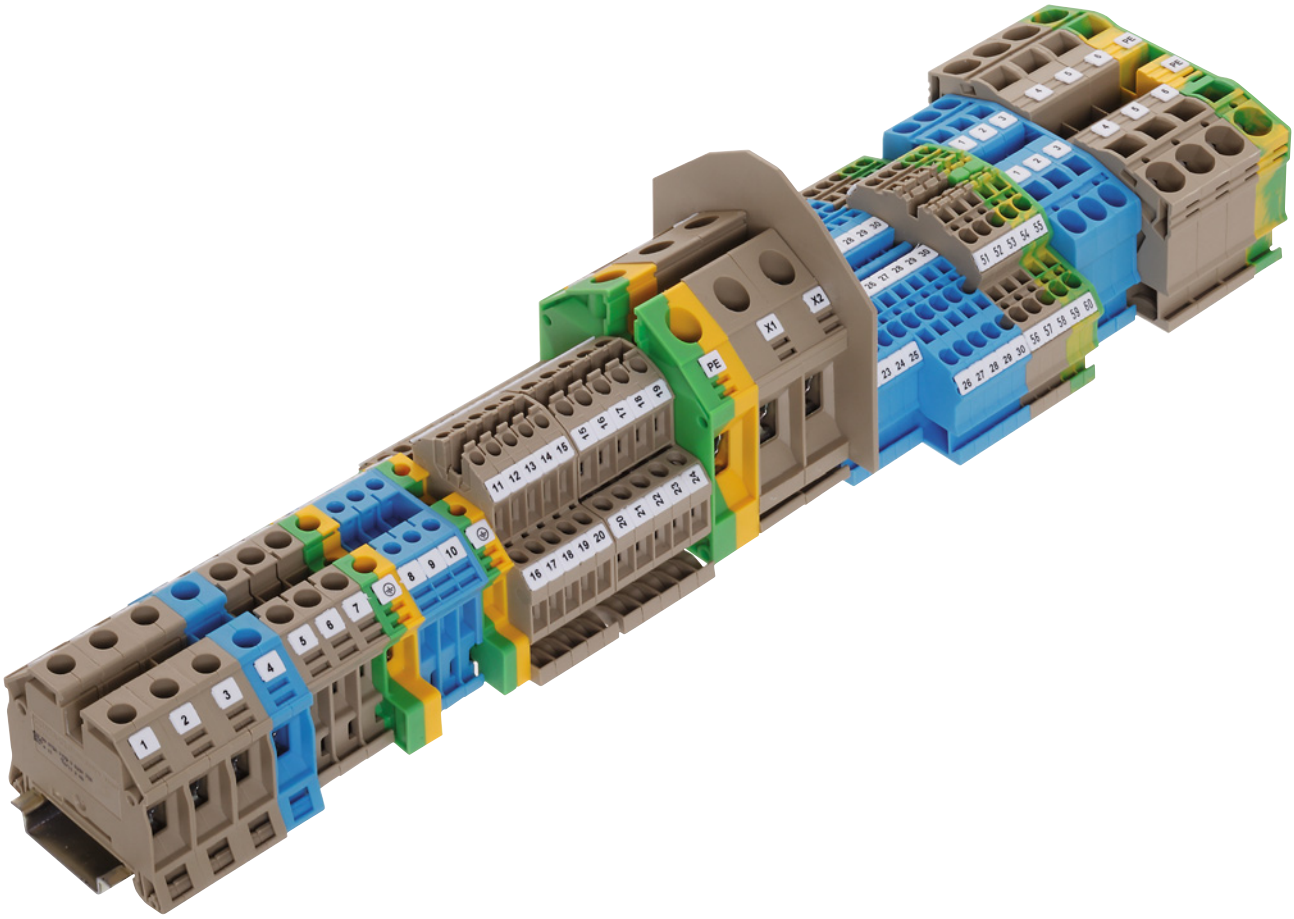
Zwiększone bezpieczeństwo
Zaciski Ex są oznaczone jako elementy Ex, zgodnie z EN 50 014.
Element jest w ten sposób określony, gdy jest potrzebny do obsługi bezpiecznych operacji urządzeń i systemów ochronnych, ale sam w sobie nie funkcjonuje autonomicznie.
Zgodnie z Europejską Dyrektywą Ex Ex-RL 94/9/EG, elementy takie nie są oznaczone znakiem CE.

Zaciski Ex są certyfikowane dla „Zwiększonego poziomu bezpieczeństwa Ex e", w kategorii ochrony przed zapłonem.

Klasa II (gaz, dym, mgła) kategoria urządzeń 2/ Strefa 1 lub 2, zatwierdzona do zastosowań w gazie "G" i / lub pyle "D".

W myśl certyfikatu standardowego badania WE- certyfikat zgodności z normą EN 50 014/50 019 i Ex-Dyrektywa Ochronna 94/9/EG jest certyfikowany przez wyznaczone organy europejskie RL 94/9/EG (Nemko, TÜV Rheinland Group i organy certyfikujące Kema).

Warunkiem jest certyfikacja przez producenta systemu zarządzania jakością, zgodnie z normą DIN ISO 9001, z dodatkowym audytem, zgodnie z 94/9/WE.
CONTA-CLIP jest audytowany przez Niemieckie Stowarzyszenie Certyfikacji Systemów Zarządzania (DQS GmbH) dla DIN ISO 9001. W wyniku audytu **CONTA-CLIP** otrzymał certyfikat ATEX, nadany przez Grupę TÜV Rheinland, w wyniku audytu.



Zaciski Ex ATEX

Kategoria typu „Ex i" zabezpieczenia przed zapłonem
Nie jest konieczne specjalne pozwolenie dla kategorii ochrony przed wewnętrznym samozapłonem, podczas wykorzystywania zacisków.
Ex e, tak jak i standardowe zaciski, można stosować do obserwacji szczelin, przecieków i prześwitu roboczego, zgodnie z IEC / EN 600079-11. Niebieskie zaciski powinny być tak dobrane, aby mogły być łatwo i jasno zidentyfikowane.

Kategoria zabezpieczenia przed zapłonem typu Ex e
W celu przestrzegania odpowiednich wytycznych dotyczących instalacji, zaciski, wymienione na następnych stronach, spełniają wymogi dla Kategorii Ochronnej Ex e „Zwiększonego bezpieczeństwa".
Jako takie, są one dopuszczone do stosowania w Strefie 1 i 2.

Grupy wybuchowe CENELEC i NEC

CENELEC	NEC 500	Gas
IIA	D	Propan
IIB	C	Etylen
IIC	B	Wodór
IIC	A	Acetylen
I	Górniczy (MSHA)	Metan (górniczy)

Klasy temperaturowe CENELEC i NEC, grupa II

Klasa temperaturowa CENELEC	Klasa temperaturowa NEC 500	Max. temperatura powierzchni, °C
T1	T1	450
T2	T2	300
-	T2A	280
-	T2B	260
-	T2C	230
-	T2D	215
T3	T3	200
-	T3A	180
-	T3B	165
-	T3C	160
T4	T4	135
-	T4A	120
T5	T5	100
T6	T6	85

Klasyfikacje CENELEC i NEC dla stref zagrożonych wybuchem

Klasyfikacja CENELEC IEC60079-10	Klasyfikacja US NEC 500	Możliwa obecność atmosfery wybuchowej	Kategorie urządzeń	Łatwopalne substancje i materiały
Strefa 0	Klasa I, Div 1	ciągle, długoterminowo lub często	1G	gaz i dymy
Strefa 20	Klasa II, Div 1	ciągle, długoterminowo lub często	1D	pył
Strefa 1	Klasa I, Div 1	sporadycznie	2G	gaz i dymy
Strefa 21	Klasa II, Div 1	sporadycznie	2D	pył
Strefa 2	Klasa I, Div 2	zazwyczaj nie, jedynie rzadko	3G	gaz i dymy
Strefa 22	Klasa II, Div 2	zazwyczaj nie, jedynie rzadko	3D	pył

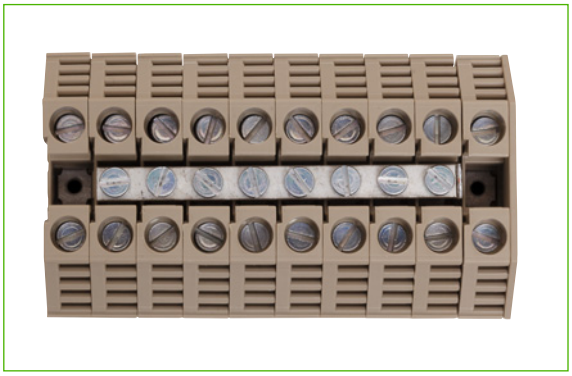
Klasy ochrony CENELEC

CENELEC	Kategoria ochrony	Kod	IEC	Kategoria urządzeń
EN 60079-0	Wymagania ogólne	-	60079-0	-
EN 60079-6	Obudowa olejowa	o	60079-6	2
EN 60079-2	Obudowa nadciśnieniowa	p	60079-2	2
EN 60079-5	Obudowa piaskowa	q	60079-5	2
EN 60079-1	Obudowa odporna na ciśnienie	d	60079-1	2
EN 60079-7	Podwyższone bezpieczeństwo	e	60079-7	2
EN 60079-11	Iskrobezpieczne	ia	60079-11	1
EN 60079-11	Iskrobezpieczne	ib	60079-11	2
EN 60079-11	Iskrobezpieczne	ic	60079-11	3
EN 60079-18	Obudowa odlewana	m	60079-18	2

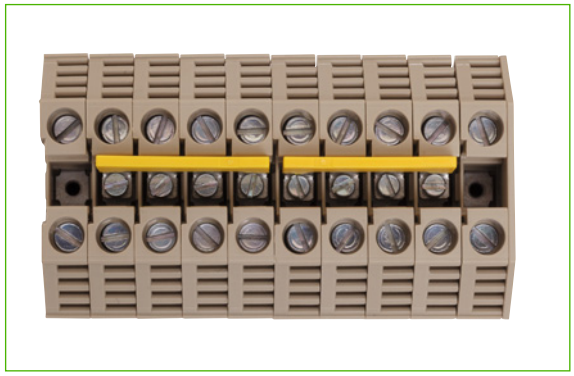
Instrukcje mostkowania dla zacisków ATEX

Linia produktów	Nr certyfikatu	Napięcie znamionowe V	Prąd znamionowy A	Przekrój znamionowy poprzeczny, mm²	Napięcie maksymalne V (zgodnie z przyporządkowanym schematem) A	B	C	D	E	F	G	H
BKA...												
BKA 2.5/1 Ex	NEMKO ATEX 1135U	275	24	2.5	125	125	-	125	-	-	-	-
BKA 4/1 Ex	NEMKO ATEX 1135U	275	32	4	160	160	-	160	-	-	-	-
BKA 10/1	NEMKO ATEX 1135U	275	57	10	200	200	-	200	-	-	-	-
RK...												
RK 1.5-4/15 Ex	NEMKO ATEX 1136U	400	34	4	320	20	320	320	320	320	320	-
RK 2.5 Ex	NEMKO ATEX 1136U	690	26	2.5	250	0	250	250	250	250	250	-
RK 2.5-4 Ex	NEMKO ATEX 1136U	690	34	4	125	0	125	125	125	125	125	-
RK 2.5 / 35 N2Q Ex	TÜV ATEX 7092U	400	20	2.5	400	400	400	400	400	400	400	-
RK 6-10 Ex	NEMKO ATEX 1136U	690	61	10	400	50	400	400	400	400	400	-
RK 16 Ex	NEMKO ATEX 1136U	690	82	16	400	160	400	400	400	400	400	-
RK 16/35 N Ex	TÜV ATEX 7092U	500	76	16	500	160	500	500	500	-	320	-
RK 35 Ex	NEMKO ATEX 1136U	690	135	35	630	250	630	630	630	630	630	-
RK 35/35 N Ex	TÜV ATEX 7092U	500	125	35	500	500	500	500	500	-	500	-
RK 50 Ex	TÜV ATEX 7092U	800	150	50	800	-	-	-	-	-	-	-
RK 50 Ex z MAG	TÜV ATEX 7092U	800	150	50	-	-	-	-	-	-	-	-
RK 95 Ex	TÜV ATEX 7092U	1000	232	95	1000	-	-	-	-	-	-	-
RK 95 Ex z MAG	TÜV ATEX 7092U	1000	232	95	-	-	-	-	-	-	-	-
RK 150 Ex	TÜV ATEX 7092U	1000	309	150	1000	-	-	-	-	-	-	-
RK 150 Ex z MAG	TÜV ATEX 7092U	1000	309	150	-	-	-	-	-	-	-	-
RK 240 Ex	TÜV ATEX 7092U	1000	380	240	1000	-	-	-	-	-	-	-
RK 240 Ex z MAG	TÜV ATEX 7092U	1000	380	240	-	-	-	-	-	-	-	-
RK...												
RKD 2.5 Ex	NEMKO ATEX 1136U	400	26	2.5	320	0	320	320	-	320	-	-
RKD 4 Ex	NEMKO ATEX 1136U	400	34	4	250	0	250	250	-	250	-	-
RKDG ...												
RKDG 4 Ex	TÜV ATEX 7092U	500	32	4	-	-	400	-	-	-	-	-
ZIKD ...												
ZIKD 2.5 Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2.5	500	320	400	500	500	500	500	500
ZRK ...												
ZRK 2.5/2A Ex	TÜV ATEX 7093U	630	24	2.5	630	320	500	630	320	500	500	500
ZRK 2.5/3A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2.5	500	320	500	500	500	500	500	500
ZRK 2.5/4A Ex	TÜV ATEX 7093U	630	24	2.5	630	320	500	630	500	500	500	500
ZRK 4/2A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	32	4	500	250	400	500	500	500	500	250
ZRK 4/3A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	32	4	500	250	400	500	500	500	500	250
ZRK 4/4A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	32	4	500	250	400	500	500	500	500	250
ZRK 6/2A Ex	TÜV ATEX 7093U	630	41	6	630	500	630	630	630	630	630	-
ZRK 10/2 A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	57	10	500	500	500	-	500	500	500	400
ZRK 16/2 A Ex	TÜV ATEX 7093U	630	76	16	630	630	630	-	630	630	630	500
ZRKD ...												
ZRKD 2.5 Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2.5	500	320	500	500	500	500	500	500
ZSRK ...												
ZSRK 2.5/2A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2.5	500	320	500	500	500	500	500	-
ZSRK 2.5/2A/15 Ex	TÜV ATEX 7093U	320	24	2.5	320	320	320	320	320	320	320	320
ZSRK 2.5/2A/D	TÜV ATEX 7093U	500	24	2.5	500	320	-	-	-	-	-	-
ZSRK 2.5/3A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2.5	500	320	500	500	500	500	500	-
ZSRK 2.5/3A/15 Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2.5	500	320	500	500	500	500	500	-

Możliwości umiejscowienia mostków w zaciskach



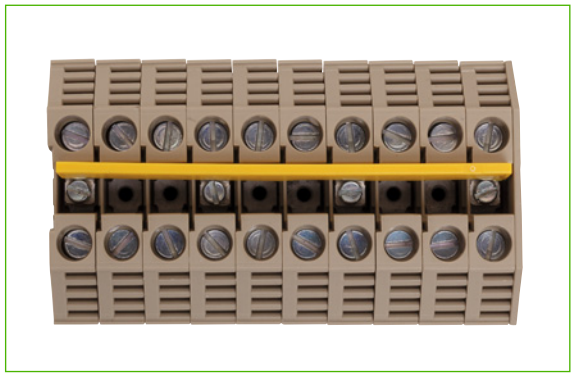
A) Mostkowanie ciągłe



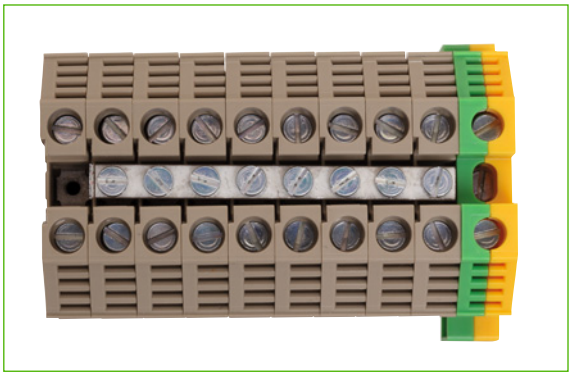
B) Mostki w sąsiedztwie QI
(nie rozdzielone przez AP lub TW)



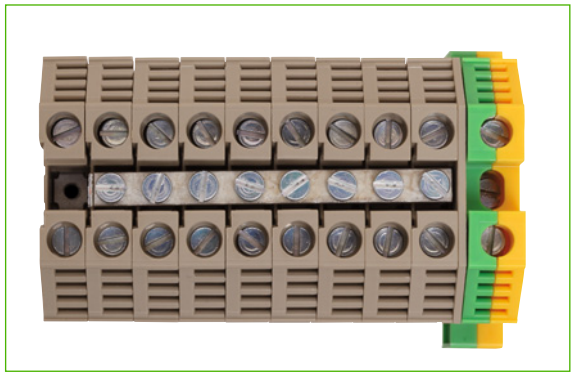
C) Sąsiedztwo mostków
(Q rozdzielone przez AP lub TW)



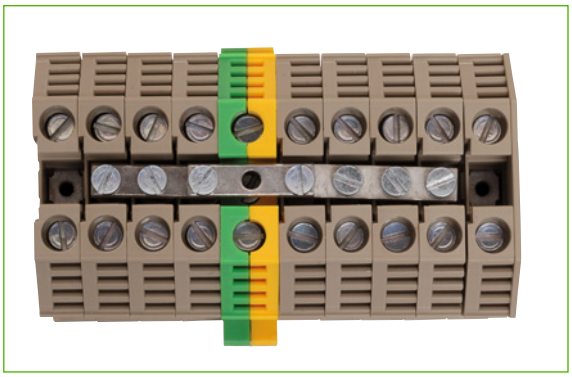
D) Mostkowanie ponad ZQI/QI/Q
(przykładowo, każdy trzeci zacisk jest podłączony)



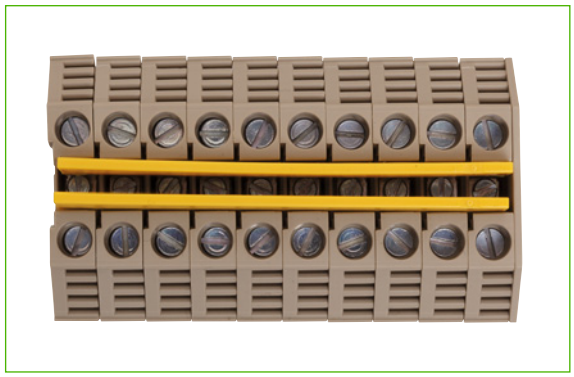
E) Sąsiedztwo z zaciskiem SL bez TW/AP



F) Sąsiedztwo z zaciskiem SL
(rozdzielonym przez AP lub TW)



G) Przeskok nad zaciskiem SL



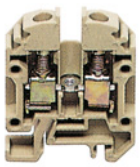
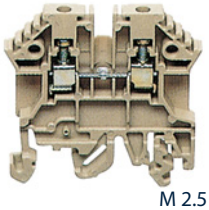
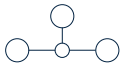
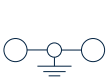
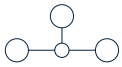
H) Dwa równoległe mostki

Ex zaciski przelotowe i uziemiające z certyfikatem ATEX

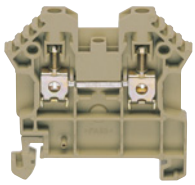
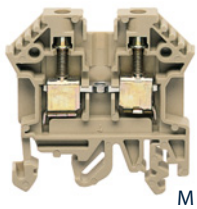
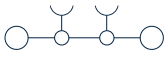
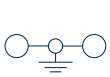
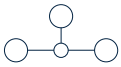
System połączeń śrubowych



- Montaż na szynie TS15, TS32 lub TS35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

	RK 1.5-4/15 Ex	SL 4/15 Ex	RK 2.5 Ex
	 M 3	 M 3	 M 2.5
Schemat połączeń			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 15, mm	27 x 6 x 34.5	32 x 7 x 34	
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm			48 x 5 x 51.5 48 x 5 x 47
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	RK 1.5-4/15 Ex BG	SL 4/15 Ex GNYE	RK 2.5 Ex BG
Nr. kat.	**1433.2** 100	**1404.2** 100	**1426.2** 100
Typ / Kolor	RK 1.5-4/15 Ex BU		RK 2.5 Ex BU
Nr. kat.	**1433.5** 100		**1426.5** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	2 5	2	2 5
Dane znamionowe			
Napięcie znamionowe V	400		690
Prąd znamionowy A	34		26
Częściowy numer certyfikatu	NEMKO ATEX 1136 U	NEMKO ATEX 1135 U	NEMKO ATEX 1136 U
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 22-10	4 | 22-10	2.5 | 22-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V2	A3 | V2	A3 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	9	9	7
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | -	- | -	1 | 1
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP	AP 1.5-4 BG		AP 2.5-10 BG
Nr. kat.	**2738.2** 232 50		**2001.2** 278 50
Przegroda TW	TW 1.5-4 BG		TW 2.5-10 BG
Nr. kat.	**2071.2** 316 50		**2002.2** 316 50
Płyta izolacyjna TRS	TRS 3 BG		TRS 3 BG
Nr. kat.	**2566.2** 316 100		**2566.2** 316 100
Mostek Q / Mostek izolowany ZQI	Q 2		Q 2
Nr. kat.	**2087.0** 289 50		**2567.0** 288 50
Mostek izolowany ZQI / QI			
Nr. kat.			
Mostek Q / Mostek izolowany ZQI	Q 3		Q 3
Nr. kat.	**2088.0** 289 50		**2568.0** 288 50
Mostek izolowany ZQI / QI			
Nr. kat.			
Mostek Q / Mostek izolowany ZQI	Q 4		Q 4
Nr. kat.	**2089.0** 288 20		**2569.0** 288 20
Mostek izolowany ZQI / QI			
Nr. kat.			
Mostek Q / Mostek izolowany ZQI	Q 10		Q 10
Nr. kat.	**2090.0** 289 10		**2570.0** 288 10
Mostek izolowany ZQI / QI			
Nr. kat.			
Mostek izolowany ZQI			
Nr. kat.			
Wspornik końcowy ES	ES 15 BG		
Nr. kat.	**2074.2** 275 50		
Śrubokręt SDB	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5	SDB 0.5x3.0
Nr. kat.	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1	**1085.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 5/50 WH
Nr. kat.	**4702.7** 340 500	**4702.7** 340 500	**4600.7** 339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

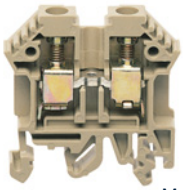
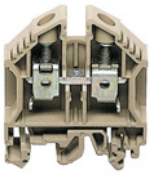
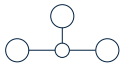
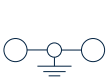
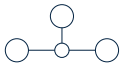
RK 2.5/35/N/2Q Ex	SL 2.5/35 Ex	RK 2.5-4 Ex	SL 4/35 Ex	
 M 2.5	 M 2.5	 M 3	 M 3	
				
Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia	
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	
62.5 x 5.1 x 47	52 x 6 x 47	48 x 6 x 51.5 48 x 6 x 47	56 x 8 x 47	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
RK 2.5/35/N/2Q Ex BG **1580.2** 100	SL 2.5/35 Ex GNYE **1435.2** 100	RK 2.5-4 Ex BG **1427.2** 100	SL 4/35 Ex GNYE **1437.2** 100	
RK 2.5/35/N/2Q Ex BU **1580.5** 100		RK 2.5-4 Ex BU **1427.5** 100		
2 5	2	2 5	2	
400		690		
22		34		
TÜV ATEX 7092 U	NEMKO ATEX 1136 U	NEMKO ATEX 1136 U	NEMKO ATEX 1136 U	
2.5 | 20-14	2.5 | 22-12	4 | 22-10	4 | 22-10	
8 | 3	8 | 3	6 | 3	8 | 3	
A3 | V2	A3 | V2	A4 | V2	A4 | V2	
0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-6 | -	0.2-6 | -	
0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-6 | 0.2-4	0.2-6 | 0.2-4	
0.2-4	0.2-4	0.2-6	0.2-6	
9	10	12	12	
0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	
2 | 1	- | -	1 | 1	- | -	
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	
AP 2.5-10 BG **2001.2** 278 50		AP 2.5-10 BG **2001.2** 278 50		
TW 2.5-10 BG **2002.2** 316 50		TW 2.5-10 BG **2002.2** 316 50		
		TRS 1 BG **2003.2** 316 100		
ZQI 2.5/2 YE **3710.8** 308 50		Q 2 **2019.0** 289 50		
ZQI 2.5/3 YE **3711.8** 308 50		QI 2 YE **2740.2** 289 50		
ZQI 2.5/4 YE **3712.8** 308 20		Q 3 **2020.0** 289 50		
ZQI 2.5/5 YE **3713.8** 308 20		QI 3 YE **2741.2** 289 50		
ZQI 2.5/6 YE **3714.8** 308 20		Q 4 **2021.0** 289 20		
ZQI 2.5/7 YE **3715.8** 308 20		QI 4 YE **2742.2** 289 20		
ZQI 2.5/8 YE **3716.8** 308 10		Q 10 **2022.0** 289 10		
ZQI 2.5/9 YE **3717.8** 308 10		QI 10 YE **2743.2** 289 10		
ZQI 2.5/10 YE **3718.8** 308 10				
ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50		ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50		
SDB 0.5x3.0 **1085.0** 422 1	SDB 0.5x3.0 **1085.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 422 1	
PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 339 500	PMC SB 8/40 WH **9323.7** 342 400	

Ex zaciski przelotowe i uziemiające z certyfikatem ATEX

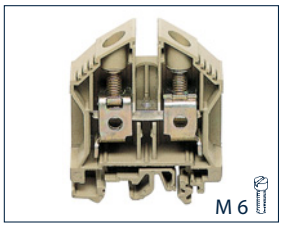
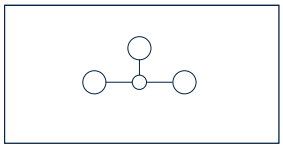
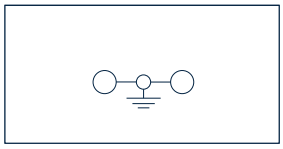
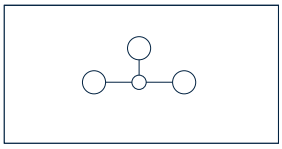
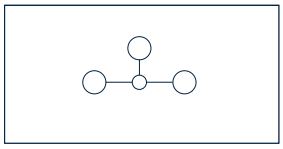
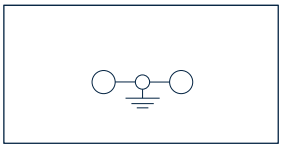
System połączeń śrubowych



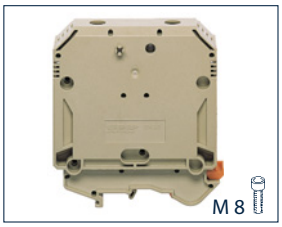
- Montaż na szynie TS15 lub TS35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

	RK 6-10 Ex	SL 10/35 Ex	RK 16 Ex
	 M 4	 M 4	 M 5
Schemat połączeń			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
	48 x 8 x 51.5		50 x 12 x 63
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	48 x 8 x 47	56 x 10 x 47	50 x 12 x 58.5
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	RK 6-10 Ex BG	SL 10/35 Ex GNYE	RK 16 Ex BG
Nr. kat.	**1430.2** 100	**1439.2** 80	**1431.2** 50
Typ / Kolor	RK 6-10 Ex BU		RK 16 Ex BU
Nr. kat.	**1430.5** 100		**1431.5** 50
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	2 5	2	2 5
Dane znamionowe			
Napięcie znamionowe V	690		690
Prąd znamionowy A	61		82
Częściowy numer certyfikatu	NEMKO ATEX 1136 U	NEMKO ATEX 1136 U	NEMKO ATEX 1136 U
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	10 | 22-6	10 | 22-6	16 | 12-4
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A5 | V2	A5 | V2	B7 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-10 | -	0.2-10 | -	2.5-16 | 2.5-25
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-10 | 0.2-10	0.2-10 | 0.2-10	2.5-16 | 2.5-16
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-10	0.2-10	2.5-25
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	12	12	15
Moment obrotowy, Nm | Śruba	1.2-2.0 | Rowkowana M 4	1.2-2.0 | Rowkowana M 4	2.0-4.0 | Rowkowana M 5
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 1	- | -	1 | -
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa AP	AP 2.5-10 BG		AP 16 BG
Nr. kat.	**2001.2** 278 50		**2104.2** 278 20
Przegroda TW	TW 2.5-10 BG		TW 16 BG
Nr. kat.	**2002.2** 316 50		**2105.2** 316 20
Płyta izolacyjna TRS	TRS 1 BG		
Nr. kat.	**2003.2** 316 100		
Mostek Q / Mostek izolowany QI/AQI	Q 2		Q 2
Nr. kat.	**2060.0** 289 50		**2112.0** 290 20
Mostek Q / Mostek izolowany QI/AQI	QI 2 YE		
Nr. kat.	**2750.2** 289 50		
Mostek Q / Mostek izolowany QI/AQI	Q 3		Q 3
Nr. kat.	**2061.0** 289 50		**2113.0** 290 20
Mostek Q / Mostek izolowany QI/AQI	QI 3 YE		
Nr. kat.	**2751.2** 289 50		
Mostek Q / Mostek izolowany QI/AQI	Q 4		Q 4
Nr. kat.	**2062.0** 289 20		**2114.0** 290 10
Mostek Q / Mostek izolowany QI/AQI	QI 4 YE		
Nr. kat.	**2752.2** 289 20		
Mostek Q / Mostek izolowany QI/AQI	Q 10		Q 10
Nr. kat.	**2063.0** 289 10		**2115.0** 290 10
Mostek Q / Mostek izolowany QI/AQI	QI 10 YE		
Nr. kat.	**2753.2** 289 10		
Osłona AD	AD 1/8/B YE		AD 1/12/B YE
Nr. kat.	**2954.0** 311		**2819.0** 311 20
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG		ES 35/K/ST BG
Nr. kat.	**2828.0** 274 50		**2828.0** 274 50
Śrubokręt SDB	SDB 0.8x4.0	SDB 0.8x4.0	SDB 0.8x4.0
Nr. kat.	**1087.0** 422 1	**1087.0** 422 1	**1087.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 6/50 WH
Nr. kat.	**9323.7** 342 400	**4702.7** 340 500	**4702.7** 340 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

RK 16/35/N Ex	SL 16/35 Ex	RK 35 Ex	RK 35/35/N Ex	SL 35/35 Ex
 M 5	 M 5	 M 6	 M 6	 M 6
				
Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
54 x 11.9 x 47	50 x 12 x 63	58 x 16 x 76 58 x 16 x 71.5	58 x 11.9 x 47	58 x 16 x 71.5
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
1409.2 RK 16/35 N Ex BU 50 **1409.5** 50	SL 16/35 Ex GNYE **1441.2** 50	RK 35 Ex BG **1432.2** 20 RK 35 Ex BU **1432.5** 20	RK 35/35 N Ex BG **1471.2** 20 RK 35/35 N Ex BU **1471.5** 20	SL 35/35 Ex GNYE **1443.2** 20
2 5	2	2 5	2 5	2
500		660	500	
76		135	125	
TÜV ATEX 7092U	NEMKO ATEX 1136 U	NEMKO ATEX 1136 U	TÜV ATEX7092U	NEMKO ATEX 1136 U
16 | 12-4	16 | 10-4	35 | 12-2	35 | 12-2	35 | 12-2
8 | 3	12 | 3	8 | 3	8 | 3	12 | 3
B7 | V2	B7 | V2	B8 | V2	B8 | V2	B9 | V2
2.5-16 | 2.5-25	2.5-16 | 2.5-25	2.5-16 | 2.5-50	2.5-16 | 2.5-50	2.5-16 | 2.5-50
2.5-16 | 2.5-16	2.5-16 | 2.5-16	2.5-35 | 2.5-35	2.5-35 | 2.5-35	2.5-35 | 2.5-35
2.5-25	2.5-25	2.5-50	2.5-50	2.5-50
15	15	20	20	20
2.0-4.0 | Rowkowana M 5	2.0-4.0 | Rowkowana M 5	2.5-5.0 | Rowkowana M 6	2.5-5.0 | Rowkowana M 6	2.5-5.0 | Rowkowana M 6
PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
1 | -	- | -	1 | -	1 | -	- | -
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
		AP 35 BG **2116.2** 278 20 TW 35 BG **2117.2** 316 20		
Q 2 **2257.0** 290 20		Q 2 **2164.0** 290 20	Q 2 **2164.0** 290 20	
Q 3 **2258.0** 290 20		Q 3 **2165.0** 290 20	Q 3 **2165.0** 290 20	
Q 4 **2265.0** 290 10		Q 4 **2166.0** 290 10	Q 4 **2166.0** 290 10	
Q 10 **2266.0** 290 10		Q 10 **2167.0** 290 10	Q 10 **2167.0** 290 10	
AD 1/12/N/B YE **2955.0** 311 20		AD 1/16/B YE **2820.0** 311 20	AD 1/16 N/B YE **2956.0** 311 20	
ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50		ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	
SDB 0.8x4.0 **1087.0** 422 1	SDB 0.8x4.0 **1087.0** 422 1	SDB 1.2x6.5 **1088.0** 422 1	SDB 1.2x6.5 **1088.0** 422 1	SDB 1.2x6.5 **1088.0** 422 1
PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500

Ex zaciski przelotowe certyfikowane zgodnie z ATEX

System połączeń śrubowych	RK 50 Ex	RK 95 Ex	RK 150 Ex
	 M 6	 M 8	 M 10

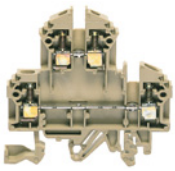
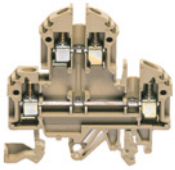
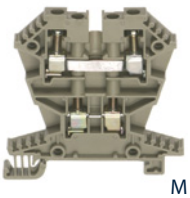
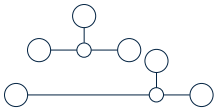
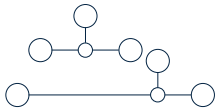
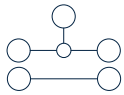
- Montaż na szynie TS15 lub TS35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2

Schemat połączeń			
			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia

Typ połączenia	Połączenie śrubowe	Połączenie śrubowe	Połączenie śrubowe
Wymiary (L x W x H) z TS 32, mm	79 x 20 x 82	84 x 25 x 94	93 x 31 x 118.5
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	79 x 20 x 76.5	84 x 25 x 88.5	93 x 31 x 112.8
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	RK 50 Ex BG	RK 95 Ex BG	RK 150 Ex BG
Nr. kat.	**1473.2** 10	**1476.2** 10	**1477.2** 5
Typ / Kolor	RK 50 Ex BU	RK 95 Ex BU	RK 150 Ex BU
Nr. kat.	**1473.5** 10	**1476.5** 10	**1477.5** 5
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	2 5	2 5	2 5
Dane znamionowe			
Napięcie znamionowe V	800	1000	1000
Prąd znamionowy A	150	232	309
Częściowy numer certyfikatu	TÜV ATEX 7092 U	TÜV ATEX 7092 U	TÜV ATEX 7092 U
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	50 | 1/0-6	95 | 4/0-2	150 | 300-2
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	B10 | V2	B12 | V2	B14 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	10-16 | 16-50	- | 35-95	- | 25-150
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	16-50 | 16-50	50-95 | 50-95	35-150 | 35-150
Zakres przekroju żyły mm²	10-50	35-95	25-150
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	27	30	38
Moment obrotowy, Nm | Śruba	6-8 | Imbus M 6	8-12 | Imbus M 8	14-20 | Imbus M 10
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	- | -	- | -	- | -

Akcesoria		Strona	Ilość		Strona	Ilość		Strona	Ilość
Płytka końcowa AP									
Nr. kat.									
Przegroda TW									
Nr. kat.									
Płyta izolacyjna TRS									
Nr. kat.									
Mostek Q / Izolowany mostek zewnętrzny AQI	AQI 2/50 YE			AQI 2/95 YE			AQI 2/150 YE		
Nr. kat.	**2763.2**	293	5	**2765.2**	294	5	**2767.2**	294	5
Mostek Q / Izolowany mostek zewnętrzny AQI	AQI 3/50 YE			AQI 3/95 YE			AQI 3/150 YE		
Nr. kat.	**2764.2**	293	5	**2766.2**	294	5	**2768.2**	294	5
Mostek Q									
Nr. kat.									
Mostek Q									
Nr. kat.									
Osłona AD	AD 1/50/B YE			AD 1/95/B YE			AD 1/150/B YE		
Nr. kat.	**2810.0**	311	20	**2804.0**	311	20	**2806.0**	311	20
Wkładka profilowana EP	EP 50			EP 95			EP 150		
Nr. kat.	**2274.0**	41	10	**2275.0**	41	10	**2277.0**	41	10
Imbusowy klucz nasadowy ISKS	ISKS 5			ISKS 6			ISKS 8		
Nr. kat.	**2818.0**	422	1	**2772.0**	422	1	**2773.0**	422	1
Wspornik końcowy ES	ES 35/K/ST BG			ES 35/K/ST BG			ES 35/K/ST BG		
Nr. kat.	**2828.0**	274	50	**2828.0**	274	50	**2828.0**	274	50
Śrubokręt SDB									
Nr. kat.									
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 6/50 WH			PMC SB 6/50 WH			PMC SB 6/50 WH		
Nr. kat.	**4702.7**	340	500	**4702.7**	340	500	**4702.7**	340	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

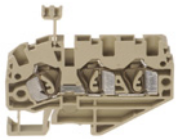
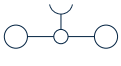
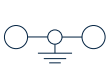
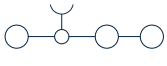
RK 240 Ex	RKD 2.5 Ex	RKD 4 Ex	RKDG 4 Ex	
 M 10	 M 2.5	 M 3	 M 3	
				
Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk dwupoziomowy 4 połączenia	Zacisk dwupoziomowy 4 połączenia	Zacisk dwupoziomowy 4 połączenia	
Połączenie śrubowe	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	
93 x 36 x 132	60.2 x 5 x 65.5	60.2 x 6 x 65.5		
93 x 36 x 126.3	60.2 x 5 x 61	60.2 x 6 x 61	58.5 x 6 x 60	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
RK 240 Ex BG **1485.2** 5	RKD 2.5 Ex BG **1428.2** 100	RKD 4 Ex BG **1429.2** 100	RKDG 4 Ex BG **1496.2** 100	
RK 240 Ex BU **1485.5** 5	RKD 2.5 Ex BU **1428.5** 100	RKD 4 Ex BU **1429.5** 100	RKDG 4 Ex BU **1496.5** 100	
(2) (5)	(2) (5)	(2) (5)	(2) (5)	
1000	400	400	500	
380	26	34	32	
TÜV ATEX 7092 U	NEMKO ATEX 1136 U	NEMKO ATEX 1136 U	TÜV ATEX 7092 U	
240 | 500-2/0	2.5 | 22-12	4 | 22-10	4 | 22-12	
8 | 3	6 | 3	6 | 3	6 | 3	
B16 | V2	A5 | V2	A3 | V2	A3 | V2	
- | 50-240	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-4 | -	
70-240 | 70-240	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | 0.2-4	0.2-4 | 0.2-4	
70-240	0.2-4	0.2-4	0.2-4	
38	7	9	9	
14-20 | Imbus M 10	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	0.5-1.0 | Rowkowana M 3	
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	
- | -	2 | 1	2 | 1	1 | -	
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	
	AP 4 BG **2101.2** 278 20	AP 4 BG **2101.2** 278 20	APG 4 BG **2586.2** 278 20	
	TRS 3 BG **2566.2** 316 100	TRS 3 BG **2566.2** 316 100		
AQI 2/240 YE **2769.2** 294 5	Q 2 **2567.0** 288 50	Q 2 **2087.0** 289 50	Q 2 **2087.0** 289 50	
AQI 3/240 YE **2770.2** 294 5	Q 3 **2068.0** 293 20	Q 3 **2088.0** 289 20	Q 3 **2088.0** 289 20	
	Q 4 **2569.0** 288 20	Q 4 **2089.0** 288 20	Q 4 **2089.0** 288 20	
	Q 10 **2570.00** 288 10	Q 10 **2090.0** 289 10	Q 10 **2090.0** 289 10	
AD 1/240/B YE **2808.0** 311 20				
EP 240 **2360.0** 41 10				
ISKS 8 **2773.0** 422 1				
ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50	ES 35/K/ST BG **2828.0** 27 50	
	SDB 0.5x3.0 **1085.0** 416 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 416 1	SDB 0.6x3.5 **1086.0** 416 1	
PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	PMC SB 6/50 WH **4702.7** 340 500	

Zaciski przelotowe Ex do bezpośredniego montażu, certyfikowane zgodnie z ATEX

System połączeń śrubowych	BKA 2.5 Ex	BKA 4 Ex	BKA 10 Ex
	 M 2.5	 M 3	 M 4
• Montaż na szynie TS15 lub TS35 DIN lub montaż bezpośredni • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V2			
Schemat połączeń			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**	**Połączenie śrubowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 15, mm	31 x 5 x 28	31 x 6 x 28	46 x 8 x 39
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm			
Montaż bezpośredni	22 x 5 x 23	22 x 6 x 23	30 x 8 x 31
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	BKA 2.5/1 Ex BG	BKA 4/1 Ex BG	BKA 10/1 Ex BG
Nr. kat.	**1405.2** 100	**1406.2** 100	**1407.2** 50
Typ / Kolor	RK 2.5/1 Ex BU	RK 4/1 Ex BU	BKA 10/1 Ex BU
Nr. kat.	**1405.5** 100	**1406.5** 100	**1407.5** 50
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	(2) (5)	(2) (5)	(2) (5)
Dane znamionowe			
Napięcie znamionowe V	275	275	275
Prąd znamionowy A	24	32	57
Częściowy numer certyfikatu	NEMKO ATEX 1135 U	NEMKO ATEX 1135 U	NEMKO ATEX 1135 U
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 22-12	4 | 22-10	10 | 22-8
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V2	A3 | V2	A5 | V2
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.2-4 | -	0.2-4 | -	0.2-10 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.2-4 | 0.2-2.5	0.2-4 | -	0.2-10 | -
Zakres przekroju żyły mm²	0.2-4	0.2-4	0.2-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	7	9	10
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4-0.8 | Rowkowana M 2.5	0,0-1.0 | Rowkowana M 3	1.2-2.0 | Rowkowana M 4
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C	PA 6.6 | -40 do +105°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	- | -	- | -	- | -
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Izolowany mostek zewnętrzny AQI	AQI 2/5/11 YE	AQI 2/6/11 YE	AQI 2/8/11 YE
Nr. kat.	**2032.0** 292 50	**2125.0** 292 50	**2067.0** 293 50
Izolowany mostek zewnętrzny AQI			
Nr. kat.			
Izolowany mostek zewnętrzny AQI	AQI 3/5/11 YE	AQI 3/6/11 YE	AQI 3/8/11 YE
Nr. kat.	**2033.0** 292 50	**2126.0** 292 50	**2068.0** 293 50
Izolowany mostek zewnętrzny AQI			
Nr. kat.			
Izolowany mostek zewnętrzny AQI	AQI 4/5/11 YE	AQI 4/6/11 YE	AQI 4/8/11 YE
Nr. kat.	**2044.0** 292 50	**2140.0** 292 50	**2069.0** 293 50
Izolowany mostek zewnętrzny AQI			
Nr. kat.			
Izolowany mostek zewnętrzny AQI	AQI 10/6/11 YE	AQI 10/6/11 YE	
Nr. kat.	**2045.0** 292 10	**2045.0** 292 10	
Uchwyt końcowy EH / montaż bezpośredni śrubowy	EH 2 BG	EH 2 BG	EH 3 BG
Nr. kat.	**2136.2** 274 50	**2136.2** 274 50	**2939.2** 275 20
Uchwyt końcowy EH / montaż na szynie	EH 15 BG	EH 15 BG	EH 35 BG
Nr. kat.	**2945.2** 275 50	**2945.2** 275 50	**2945.2** 275 50
Uchwyt końcowy EH / montaż bezpośredni na wtyk	EH 2/Z BG	EH 2/Z BG	
Nr. kat.	**2147.2** 274 50	**2147.2** 274 50	
Śrubokręt	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5	SDB 0.8x4.0
Nr. kat.	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1	**1087.0** 422 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 8/40 WH
Nr. kat.	**4600.7** 339 500	**4702.7** 340 500	**9323.7** 342 400

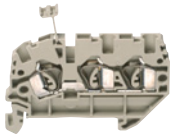
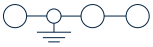
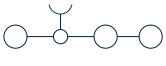
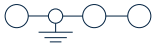
Więcej akcesoriów od strony 264.

Ex zaciski przelotowe i uziemiające z certyfikatem ATEX

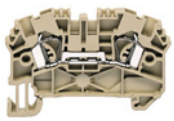
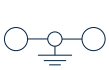
System połączeń sprężynowych	ZSRK 2.5/2A/15 Ex	ZSLN 2.5/2A/15 Ex	ZSRK 2.5/3A/15 Ex
			
Schemat połączeń			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia	Zacisk przelotowy 3 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 15 (H z adapterem oznacznikowym), w mm	40 x 5.1 x 34	40 x 5.1 x 34	52.5 x 5.1 x 34 (44)
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 (H z adapterem oznacznikowym), w mm			
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZSRK 2.5/2A/15 Ex BG	ZSLN 2.5/2A/15 Ex GNYE	ZSRK 2.5/3A/15 Ex BG
Nr. kat.	**1700.2** 100	**1709.2** 100	**1701.2** 100
Typ / Kolor	ZSRK 2.5/2A/15 Ex BU		ZSRK 2.5/3A/15 Ex BU
Nr. kat.	**1700.5** 100		**1701.5** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	2 5	2	2 5
Dane znamionowe			
Napięcie znamionowe V	320		500
Prąd znamionowy A	24		24
Częściowy numer certyfikatu	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-4	0.08-4	0.08-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 2	1 | 2	1 | 2

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa ZAP		ZAP SR BG		ZAP SR GN			ZAP SR 3A/15 BG		
Nr. kat.		**3757.2**	280 50	**3757.1**	280	50	**3794.2**	280	50
Mostek izolowany ZQI		ZQI 2.5/2 YE					ZQI 2.5/2 YE		
Nr. kat.	2 polowy	**3710.8**	308 50				**3710.8**	308	50
Mostek izolowany ZQI		ZQI 2.5/3 YE					ZQI 2.5/3 YE		
Nr. kat.	3 polowy	**3711.8**	308 50				**3711.8**	308	50
Mostek izolowany ZQI		ZQI 2.5/4 YE					ZQI 2.5/4 YE		
Nr. kat.	4 polowy	**3712.8**	308 20				**3712.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI		ZQI 2.5/5 YE					ZQI 2.5/5 YE		
Nr. kat.	5 polowy	**3713.8**	308 20				**3713.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI		ZQI 2.5/6 YE					ZQI 2.5/6 YE		
Nr. kat.	6 polowy	**3714.8**	308 20				**3714.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI		ZQI 2.5/7 YE					ZQI 2.5/7 YE		
Nr. kat.	7 polowy	**3715.8**	308 20				**3715.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI		ZQI 2.5/8 YE					ZQI 2.5/8 YE		
Nr. kat.	8 polowy	**3716.8**	308 10				**3716.8**	308	10
Mostek izolowany ZQI		ZQI 2.5/9 YE					ZQI 2.5/9 YE		
Nr. kat.	9 polowy	**3717.8**	308 10				**3717.8**	308	10
Mostek izolowany ZQI		ZQI 2.5/10 YE					ZQI 2.5/10 YE		
Nr. kat.	10 polowy	**3718.8**	308 10				**3718.8**	308	10
Mostek izolowany ZQI		ZQI 2.5/0.5 99 polowy YE					ZQI 2.5/0.5 99 polowy YE		
Nr. kat.	99 polowy	**3719.8**	308 1				**3719.8**	308	1
Pokrywa czteropolowa ZAD		ZAD 2.5/4/B YE		ZAD 2.5/4/B YE			ZAD 2.5/4/B YE		
Nr. kat.		**3706.0**	315 20	**3706.0**	315	20	**3706.0**	315	20
Adapter do znakowania ZBA									
Nr. kat.									
Wspornik końcowy		ZES 15 BG		ZES 15 BG			ZES 15 BG		
Nr. kat.		**3812.2**	275 50	**3812.2**	275	50	**3812.2**	275	50
Adapter testowy ZTA		ZTA 2.5 BG		ZTA 2.5 BG			ZTA 2.5 BG		
Nr. kat.		**3740.2**	320 10	**3740.2**	320	10	**3740.2**	320	10
Śrubokręt / Metalowe narzędzie montażowe BWMA		BWMA 1 (0.5x3.5mm)		BWMA 1 (0.5x3.5mm)			BWMA 1 (0.5x3.5mm)		
Nr. kat.		**3808.0**	328 1	**3808.0**	328	1	**3808.0**	328	1
Oznaczniki zacisków PMC SB		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 5/50 WH			PMC SB 5/50 WH		
Nr. kat.		**4600.7**	339 500	**4600.7**	339	500	**4600.7**	339	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

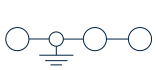
ZSLN 2.5/3A/15 Ex	ZSRK 2.5/2A Ex	ZSLN 2.5/2A Ex	ZSRK 2.5/3A Ex	ZSLN 2.5/3A Ex
				
				
Zacisk uziemiający 3 połączenia	Zacisk przelotowy 3 połączenia	Zacisk uziemiający 3 połączenia	Zacisk przelotowy 3 połączenia	Zacisk uziemiający 3 połączenia
Połączenie sprężynowe	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
52.5 x 5.1 x 34 (44)	43.5 x 5.1 x 36.5	43.5 x 5.1 x 36.5	55 x 5.1 x 36.5 (46.5)	55 x 5.1 x 36.5 (46.5)
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
ZSLN 2.5/3A/15 Ex GNYE **1710.2** 100	ZSRK 2.5/2A Ex BG **1702.2** 100 ZSRK 2.5/2A Ex BU **1702.5** 100	ZSLN 2.5/2A Ex GNYE **1711.2** 100	ZSRK 2.5/3A Ex BG **1703.2** 100 ZSRK 2.5/3A Ex BU **1703.5** 100	ZSLN 2.5/3A Ex GNYE **1712.2** 100
2	2 5	2	2 5	2
	500		500	
	24		24	
TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U
2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12
8 | 3	8 | 3	8 | 3	8 | 3	8 | 3
A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -
0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5
0.08-4	0.08-4	0.08-4	0.08-4	0.08-4
10	10	10	10	10
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
1 | 2	1 | 2	1 | 2	1 | 2	1 | 2
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
ZAP SR 3A/15 GN **3794.1** 280 50	ZAP SR BG **3757.2** 280 50	ZAP SR GN **3757.1** 280 50	ZAP SR 3A/35 BG **3795.2** 280 50	ZAP SR 3A/35 GN **3795.1** 280 50
	ZQI 2.5/2 YE **3710.8** 308 50		ZQI 2.5/2 YE **3710.8** 308 50	
	ZQI 2.5/3 YE **3711.8** 308 50		ZQI 2.5/3 YE **3711.8** 308 50	
	ZQI 2.5/4 YE **3712.8** 308 20		ZQI 2.5/4 YE **3712.8** 308 20	
	ZQI 2.5/5 YE **3713.8** 308 20		ZQI 2.5/5 YE **3713.8** 308 20	
	ZQI 2.5/6 YE **3714.8** 308 20		ZQI 2.5/6 YE **3714.8** 308 20	
	ZQI 2.5/7 YE **3715.8** 308 20		ZQI 2.5/7 YE **3715.8** 308 20	
	ZQI 2.5/8 YE **3716.8** 308 10		ZQI 2.5/8 YE **3716.8** 308 10	
	ZQI 2.5/9 YE **3717.8** 308 10		ZQI 2.5/9 YE **3717.8** 308 10	
	ZQI 2.5/10 YE **3718.8** 308 10		ZQI 2.5/10 YE **3718.8** 308 10	
	ZQI 2.5/0.5 99 polowy YE **3719.8** 308 1		ZQI 2.5/0.5 99 polowy YE **3719.8** 308 1	
ZAD 2.5/4/B YE **3706.0** 315 20	ZAD 2.5/4/B YE **3706.0** 315 20	ZAD 2.5/4/B YE **3706.0** 315 20	ZAD 2.5/4/B YE **3706.0** 315 20	ZAD 2.5/4/B YE **3706.0** 315 20
ZES 15 BG **3812.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 275 50
ZTA 2.5 BG **3740.2** 320 10	ZTA 2.5 BG **3740.2** 320 10	ZTA 2.5 BG **3740.2** 320 10	ZTA 2.5 BG **3740.2** 320 10	ZTA 2.5 BG **3740.2** 320 10
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0** 328 1	BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0** 328 1	BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0** 328 1	BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0** 328 1	BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0** 328 1
PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500

Przelotowe i uziemiające zaciski Ex certyfikowane przez ATEX

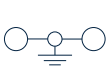
System połączeń sprężynowych	ZRK 2.5/2A Ex	ZSL 2.5/2A Ex	ZRK 2.5/3A Ex
			
Schemat połączeń			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia	Zacisk przelotowy 3 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	59 x 5.1 x 39	59 x 5.1 x 39	71.3 x 5.1 x 39
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZRK 2.5/2A Ex BG	ZSL 2.5/2A Ex GNYE	ZRK 2.5/3A Ex BG
Nr. kat.	**1704.2** 100	**1713.2** 100	**1705.2** 100
Typ / Kolor	ZRK 2.5/2A Ex BU		ZRK 2.5/3A Ex BU
Nr. kat.	**1704.5** 100		**1705.5** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	2 5	2	2 5
Dane znamionowe			
Napięcie znamionowe V	630		500
Prąd znamionowy A	24		24
Częściowy numer certyfikatu	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-4	0.08-4	0.08-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | 2	0 | 2	2 | 2

Akcesoria		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa ZAP				ZAP 2.5/2A BG			ZAP 2.5/2A GN			ZAP 2.5/3A BG		
Nr. kat.				**3700.2**	280	50	**3700.1**	280	50	**3701.2**	280	50
Mostek izolowany ZQI				ZQI 2.5/2 YE						ZQI 2.5/2 YE		
Nr. kat.	2 polowy			**3710.8**	308	50				**3710.8**	308	50
Mostek izolowany ZQI				ZQI 2.5/3 YE						ZQI 2.5/3 YE		
Nr. kat.	3 polowy			**3711.8**	308	50				**3711.8**	308	50
Mostek izolowany ZQI				ZQI 2.5/4 YE						ZQI 2.5/4 YE		
Nr. kat.	4 polowy			**3712.8**	308	20				**3712.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI				ZQI 2.5/5 YE						ZQI 2.5/5 YE		
Nr. kat.	5 polowy			**3713.8**	308	20				**3713.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI				ZQI 2.5/6 YE						ZQI 2.5/6 YE		
Nr. kat.	6 polowy			**3714.8**	308	20				**3714.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI				ZQI 2.5/7 YE						ZQI 2.5/7 YE		
Nr. kat.	7 polowy			**3715.8**	308	20				**3715.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI				ZQI 2.5/8 YE						ZQI 2.5/8 YE		
Nr. kat.	8 polowy			**3716.8**	308	10				**3716.8**	308	10
Mostek izolowany ZQI				ZQI 2.5/9 YE						ZQI 2.5/9 YE		
Nr. kat.	9 polowy			**3717.8**	308	10				**3717.8**	308	10
Mostek izolowany ZQI				ZQI 2.5/10 YE						ZQI 2.5/10 YE		
Nr. kat.	10 polowy			**3718.8**	308	10				**3718.8**	308	10
Mostek izolowany ZQI				ZQI 2.5/0.5 99 polowy YE						ZQI 2.5/0.5 99 polowy YE		
Nr. kat.	99 polowy			**3719.8**	308	1				**3719.8**	308	1
Pokrywa czteropolowa ZAD				ZAD 2.5/4 B YE			ZAD 2.5/4 B YE			ZAD 2.5/4 B YE		
Nr. kat.				**3706.0**	315	20	**3706.0**	315	20	**3706.0**	315	20
Adapter do znakowania ZBA												
Nr. kat.												
Wspornik końcowy				ZES 35 BG			ZES 35 BG			ZES 35 BG		
Nr. kat.				**3748.2**	275	50	**3748.2**	275	50	**3748.2**	275	50
Adapter testowy ZTA				ZTA 2.5 BG			ZTA 2.5 BG			ZTA 2.5 BG		
Nr. kat.				**3740.2**	320	10	**3740.2**	320	10	**3740.2**	320	10
Śrubokręt / Metalowe narzędzie montażowe BWMA				BWMA 1 (0.5x3.5mm)			BWMA 1 (0.5x3.5mm)			BWMA 1 (0.5x3.5mm)		
Nr. kat.				**3808.0**	328	1	**3808.0**	328	1	**3808.0**	328	1
Oznaczniki zacisków PMC SB				PMC SB 5/50 WH			PMC SB 5/50 WH			PMC SB 5/50 WH		
Nr. kat.				**4600.7**	339	500	**4600.7**	339	500	**4600.7**	339	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

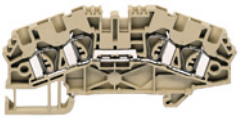
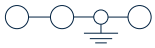
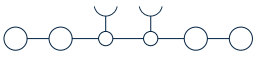
ZSL 2.5/3A Ex	ZRK 2.5/4A Ex	ZSL 2.5/4A Ex		
				
				
Zacisk uziemiający 3 połączenia	Zacisk przelotowy 4 połączenia	Zacisk uziemiający 4 połączenia		
Połączenie sprężynowe	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**		
71.3 x 5.1 x 39	83.6 x 5.1 x 36.5	83.6 x 5.1 x 36.5		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**		
ZSL 2.5/3A Ex GNYE **1714.2** 100	ZRK 2.5/4A Ex BG **1706.2** 100 ZRK 2.5/4A Ex BU **1706.5** 100	ZSL 2.5/4A Ex GNYE **1715.2** 100		
2	2 5	2		
	630			
	24			
TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U		
2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12		
8 | 3	8 | 3	8 | 3		
A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0		
0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -		
0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5		
0.08-4	0.08-4	0.08-4		
10	10	10		
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C		
0 | 2	2 | 2	0 | 2		
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**		
ZAP 2.5/3A GN **3701.1** 280 50	ZAP 2.5/4A BG **3702.2** 280 50	ZAP 2.5/4A GN **3702.1** 280 50		
	ZQI 2.5/2 YE **3710.8** 308 50			
	ZQI 2.5/3 YE **3711.8** 308 50			
	ZQI 2.5/4 YE **3712.8** 308 20			
	ZQI 2.5/5 YE **3713.8** 308 20			
	ZQI 2.5/6 YE **3714.8** 308 20			
	ZQI 2.5/7 YE **3715.8** 308 20			
	ZQI 2.5/8 YE **3716.8** 308 10			
	ZQI 2.5/9 YE **3717.8** 308 10			
	ZQI 2.5/10 YE **3718.8** 308 10			
	ZQI 2.5/0.5 99 polowy YE **3719.8** 308 1			
ZAD 2.5/4 B **3706.0** 315 20	ZAD 2.5/4 B YE **3706.0** 315 20	ZAD 2.5/4 B YE **3706.0** 315 20		
ZES 35 BG **3748.2** 275 50	ZES 35 BG **3748.2** 275 50	ZES 35 BG **3748.2** 275 50		
ZTA 2.5 BG **3740.2** 320 10	ZTA 2.5 BG **3740.2** 320 10	ZTA 2.5 BG **3740.2** 320 10		
BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0** 328 1	BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0** 328 1	BWMA 1 (0.5x3.5mm) **3808.0** 328 1		
PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500		

Przelotowe i uziemiające zaciski Ex certyfikowane przez ATEX

System połączeń sprężynowych	ZRK 4/2A Ex	ZSL 4/2A Ex	ZRK 4/3A Ex
			
• Montaż na szynie TS35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0			
Schemat połączeń			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia	Zacisk przelotowy 3 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	64 x 6.1 x 42	64 x 6.1 x 42	78.5 x 6.1 x 42
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZRK 4/2A Ex BG	ZSL 4/2A Ex GNYE	ZRK 4/3A Ex BG
Nr. kat.	**1716.2** 100	**1722.2** 100	**1717.2** 100
Typ / Kolor	ZRK 4/2A Ex BU		ZRK 4/3A Ex BU
Nr. kat.	**1716.5** 100		**1717.5** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	2 5	2	2 5
Dane znamionowe			
Napięcie znamionowe V	500		500
Prąd znamionowy A	32		32
Częściowy numer certyfikatu	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	4 | 20-10	4 | 20-10	4 | 20-10
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A4 | V0	A4 | V0	A4 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-6 | -	0.5-6 | -	0.5-6 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-6 | 0.5-4	0.5-6 | 0.5-4	0.5-6 | 0.5-4
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-6	0.08-6	0.08-6
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	12	12	12
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | 2	- | 2	2 | 2

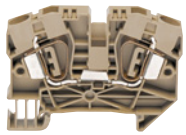
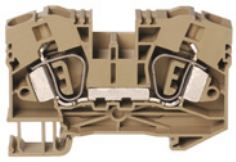
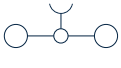
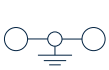
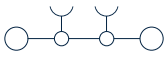
Akcesoria	**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa ZAP	ZAP 4/2A BG		ZAP 4/2A GN			ZAP 4/3A BG		
Nr. kat.	**3703.2**	280	50	**3703.1**	280	50	**3704.2**	280	50
Mostek izolowany ZQI	ZQI 4/2 YE						ZQI 4/2 YE		
Nr. kat.	**3720.8**	308	50				**3720.8**	308	50
Mostek izolowany ZQI	ZQI 4/3 YE						ZQI 4/3 YE		
Nr. kat.	**3721.8**	308	50				**3721.8**	308	50
Mostek izolowany ZQI	ZQI 4/4 YE						ZQI 4/4 YE		
Nr. kat.	**3722.8**	308	20				**3722.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI	ZQI 4/5 YE						ZQI 4/5 YE		
Nr. kat.	**3723.8**	308	20				**3723.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI	ZQI 4/6 YE						ZQI 4/6 YE		
Nr. kat.	**3724.8**	308	20				**3724.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI	ZQI 4/7 YE						ZQI 4/7 YE		
Nr. kat.	**3725.8**	308	20				**3725.8**	308	20
Mostek izolowany ZQI	ZQI 4/8 YE						ZQI 4/8 YE		
Nr. kat.	**3726.8**	308	10				**3726.8**	308	10
Mostek izolowany ZQI	ZQI 4/9 YE						ZQI 4/9 YE		
Nr. kat.	**3727.8**	308	10				**3727.8**	308	10
Mostek izolowany ZQI	ZQI 4/10 YE						ZQI 4/10 YE		
Nr. kat.	**3728.8**	308	10				**3728.8**	308	10
Pokrywa czteropolowa ZAD	ZAD 4/4/B YE			ZAD 4/4/B YE			ZAD 4/4/B YE		
Nr. kat.	**3707.0**	315	20	**3707.0**	315	20	**3707.0**	315	20
Adapter do znakowania ZBA									
Nr. kat.									
Wspornik końcowy ZES	ZES 35 BG			ZES 35 BG			ZES 35 BG		
Nr. kat.	**3748.2**	275	50	**3748.2**	275	50	**3748.2**	275	50
Adapter testowy ZTA	ZTA 4			ZTA 4			ZTA 4		
Nr. kat.	**3741.2**	320	10	**3741.2**	320	10	**3741.2**	320	10
Śrubokręt / Metalowe narzędzie montażowe BWMA	SDB 0.6x3.5			SDB 0.6x3.5			SDB 0.6x3.5		
Nr. kat.	**1086.0**	422	1	**1086.0**	422	1	**1086.0**	422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 6/50 WH			PMC SB 6/50 WH			PMC SB 6/50 WH		
Nr. kat.	**4702.7**	340	500	**4702.7**	340	500	**4702.7**	340	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

ZSL 4/3A Ex	ZRK 4/4A Ex	ZSL 4/4A Ex		
				
				
Zacisk uziemiający 3 połączenia	Zacisk przelotowy 4 połączenia	Zacisk uziemiający 4 połączenia		
Połączenie sprężynowe	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**		
78.5 x 6.1 x 42	93 x 6.1 x 42	93 x 6.1 x 42		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**		
ZSL 4/3A Ex GNYE **1723.2** 100	ZRK 4/4A Ex BG **1718.2** 100 ZRK 4/4A Ex BU **1718.5** 100	ZSL 4/4A Ex GNYE **1724.2** 100		
2	2 5	2		
	500			
	32			
TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U		
4 | 20-10	4 | 20-10	4 | 20-10		
8 | 3	8 | 3	8 | 3		
A4 | V0	A4 | V0	A4 | V0		
0.5-6 | -	0.5-6 | -	0.5-6 | -		
0.5-6 | 0.5-4	0.5-6 | 0.5-4	0.5-6 | 0.5-4		
0.08-6	0.08-6	0.08-6		
12	12	12		
PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C		
- | 2	2 | 2	- | 2		

	Strona	Ilość		Strona	Ilość		Strona	Ilość
ZAP 4/3A GN **3704.1**	280	50	ZAP 4/4A BG **3705.2**	280	50	ZAP 4/4A GN **3705.1**	280	50
			ZQI 4/2 YE **3720.8**	308	50			
			ZQI 4/3 YE **3721.8**	308	50			
			ZQI 4/4 YE **3722.8**	308	20			
			ZQI 4/5 YE **3723.8**	308	20			
			ZQI 4/6 YE **3724.8**	308	20			
			ZQI 4/7 YE **3725.8**	308	20			
			ZQI 4/8 YE **3726.8**	308	10			
			ZQI 4/9 YE **3727.8**	308	10			
			ZQI 4/10 YE **3728.8**	308	10			
ZAD 4/4/B YE **3707.0**	315	20	ZAD 4/4/B YE **3707.0**	315	20	ZAD 4/4/B YE **3707.0**	315	20
ZES 35 BG **3748.2**	275	50	ZES 35 BG **3748.2**	275	50	ZES 35 BG **3748.2**	275	50
ZTA 4 **3741.2**	320	10	ZTA 4 **3741.2**	320	10	ZTA 4 **3741.2**	320	10
SDB 0.6x3.5 **1086.0**	422	1	SDB 0.6x3.5 **1086.0**	422	1	SDB 0.6x3.5 **1086.0**	422	1
PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500	PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500	PMC SB 6/50 WH **4702.7**	340	500

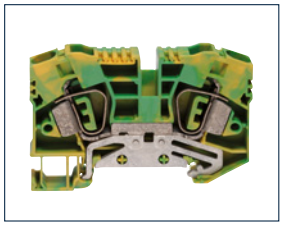
Przelotowe i uziemiające zaciski Ex certyfikowane przez ATEX

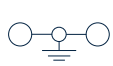
System połączeń sprężynowych	ZRK 6/2A Ex	ZSL 6/2A Ex	ZRK 10/2A Ex
			
• Montaż na szynie TS35 DIN • Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0			
Schemat połączeń			
	Zacisk przelotowy 2 połączenia	Zacisk uziemiający 2 połączenia	Zacisk przelotowy 2 połączenia
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	93 x 6.1 x 42	93 x 6.1 x 42	73.5 x 10.1 x 50.5
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZRK 6/2A Ex BG	ZSL 6/2A Ex GNYE	ZRK 10/2A Ex BG
Nr. kat.	**1719.2** 100	**1725.2** 100	**1720.2** 50
Typ / Kolor	ZRK 6/2A Ex BU		ZRK 10/2A Ex BU
Nr. kat.	**1719.5** 100		**1720.5** 50
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	2 5	2	2 5
Dane znamionowe			
Napięcie znamionowe V	630		500
Prąd znamionowy A	41		57
Częściowy numer certyfikatu	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U
Znamionowy przekrój przewodów mm^2 | AWG	6 | 20-8	6 | 20-8	10 | 16-6
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	8 | 3	8 | 3	8 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A5 | V0	A5 | V0	B6 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm^2	0.5-10 | -	0.5-10 | -	1.5-16 | 1.5-16
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm^2	0.5-10 | 0.5-6	0.5-10 | 0.5-6	1.5-10 | 1.5-10
Zakres przekroju żyły mm^2	0.5-10	0.5-10	1.5-16
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	13	13	18
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	1 | 2	- | 2	2 | 2

Akcesoria	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Płytka końcowa ZAP	ZAP 6/2A BG		ZAP 6/2A GN		ZAP 10/2A BG	
Nr. kat.	**3760.2** 281	20	**3760.1** 281	20	**3788.2** 281	20
Mostek izolowany ZQI	ZQI 6/2 YE				ZQI 10/2 YE	
Nr. kat.	**3763.8** 309	50			**3789.8** 309	20
Mostek izolowany ZQI	ZQI 6/3 YE					
Nr. kat.	**3764.8** 309	50				
Mostek izolowany ZQI	ZQI 6/4 YE					
Nr. kat.	**3765.8** 309	20				
Mostek izolowany ZQI	ZQI 6/5 YE					
Nr. kat.	**3766.8** 309	20				
Mostek izolowany ZQI	ZQI 6/6 YE					
Nr. kat.	**3767.8** 309	20				
Mostek izolowany ZQI	ZQI 6/7 YE					
Nr. kat.	**3768.8** 309	20				
Mostek izolowany ZQI	ZQI 6/8 YE					
Nr. kat.	**3769.8** 309	10				
Mostek izolowany ZQI	ZQI 6/9 YE					
Nr. kat.	**3770.8** 309	10				
Mostek izolowany ZQI	ZQI 6/10 YE					
Nr. kat.	**3771.8** 309	10				
Mostek izolowany ZQI						
Nr. kat.						
Pokrywa czteropolowa ZAD	ZAD 6/4/B YE		ZAD 6/4/B YE		ZAD 10/4/B YE	
Nr. kat.	**3708.0** 315	20	**3708.0** 315	20	**3709.0** 315	20
Adapter do znakowania ZBA						
Nr. kat.						
Wspornik końcowy	ZES 35 BG		ZES 35 BG		ZES 35 BG	
Nr. kat.	**3748.2** 275	50	**3748.2** 275	50	**3748.2** 275	50
Adapter testowy ZTA	ZTA 6		ZTA 6		ZTA 10	
Nr. kat.	**3772.2** 321	10	**3772.2** 321	10	**3790.2** 321	10
Śrubokręt / Metalowe narzędzie montażowe BWMA	SDB 0.8x4.0		SDB 0.8x4.0		SDB 1.2x6.5	
Nr. kat.	**1087.0** 422	1	**1087.0** 422	1	**1088.0** 422	1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 8/40 WH		PMC SB 8/40 WH		PMC SB 8/40 WH	
Nr. kat.	**9323.7** 342	400	**9323.7** 342	400	**9323.7** 342	500

Więcej akcesoriów od strony 264.

ZSL 10/2A Ex





Zacisk uziemiający
2 połączenia

Połączenie sprężynowe

73.5 x 10.1 x 50.5

Ilość	
ZSL 10/2A Ex GNYE **1726.2**	50

2

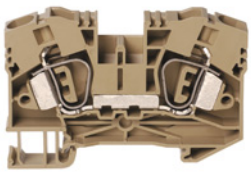
TÜV ATEX 7093 U
10 | 16-6
8 | 3
B6 | V0

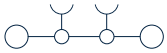
1.5-16 | 1.5-16
1.5-10 | 1.5-10
1.5-16
18

PA 6.6 | -40 do +120°C
- | 2

	Strona	Ilość
ZAP 10/2A GN **3788.1**	281	20
ZAD 10/4/B YE **3709.0**	315	20
ZES 35 BG **3748.2**	275	50
ZTA 10 **3790.2**	321	10
SDB 1.2x6.5 **1088.0**	422	1
PMC SB 8/40 WH **9323.7**	342	500

ZRK 16/2A Ex





Zacisk przelotowy
2 połączenia

Połączenie sprężynowe

81.5 x 12 x 51.5

Ilość	
ZRK 16/2A Ex BG **1721.2**	50
ZRK 16/2A Ex BU **1721.5**	50

2 5

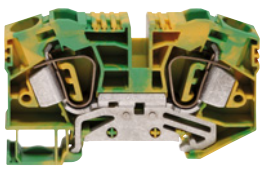
630
76
TÜV ATEX 7093 U
16 | 14-4
8 | 3
B7 | V0

1.5-16 | 1.5-25
1.5-16 | 1.5-16
1.5-16
18

PA 6.6 | -40 do +120°C
2 | 2

	Strona	Ilość
ZAP 16/2A BG **3799.2**	281	20
ZQI 16/2 YE **3800.8**	309	20
ZAD 16/4/B YE **3801.0**	315	20
ZES 35 BG **3748.2**	275	50
ZTA 16 **3810.2**	321	10
SDB 1.2x6.5 **1088.0**	422	1
PMC SB 8/40 WH **9323.7**	342	500

ZSL 16/2A Ex





Zacisk uziemiający
2 połączenia

Połączenie sprężynowe

81.5 x 12 x 51.5

Ilość	
ZSL 16/2A Ex GNYE **1727.2**	50

2

TÜV ATEX 7093 U
16 | 14-4
8 | 3
B7 | V0

1.5-16 | 1.5-16
1.5-10 | 1.5-10
1.5-16
18

PA 6.6 | -40 do +120°C
- | 2

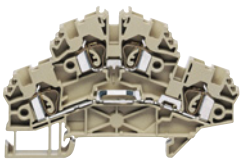
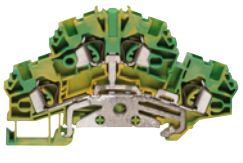
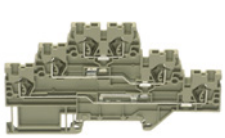
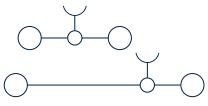
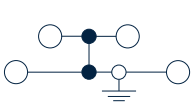
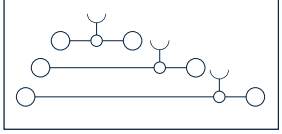
	Strona	Ilość
ZAP 16/2A GN **3799.1**	281	20
ZAD 16/4/B YE **3801.0**	315	20
ZES 35 BG **3748.2**	275	50
ZTA 16 **3810.2**	321	10
SDB 1.2x6.5 **1088.0**	422	1
PMC SB 8/40 WH **9323.7**	342	500

Zaciski Ex, dwupoziomowe przelotowe i uziemiające, certyfikowane zgodnie z ATEX

Połączenie sprężynowe connection system



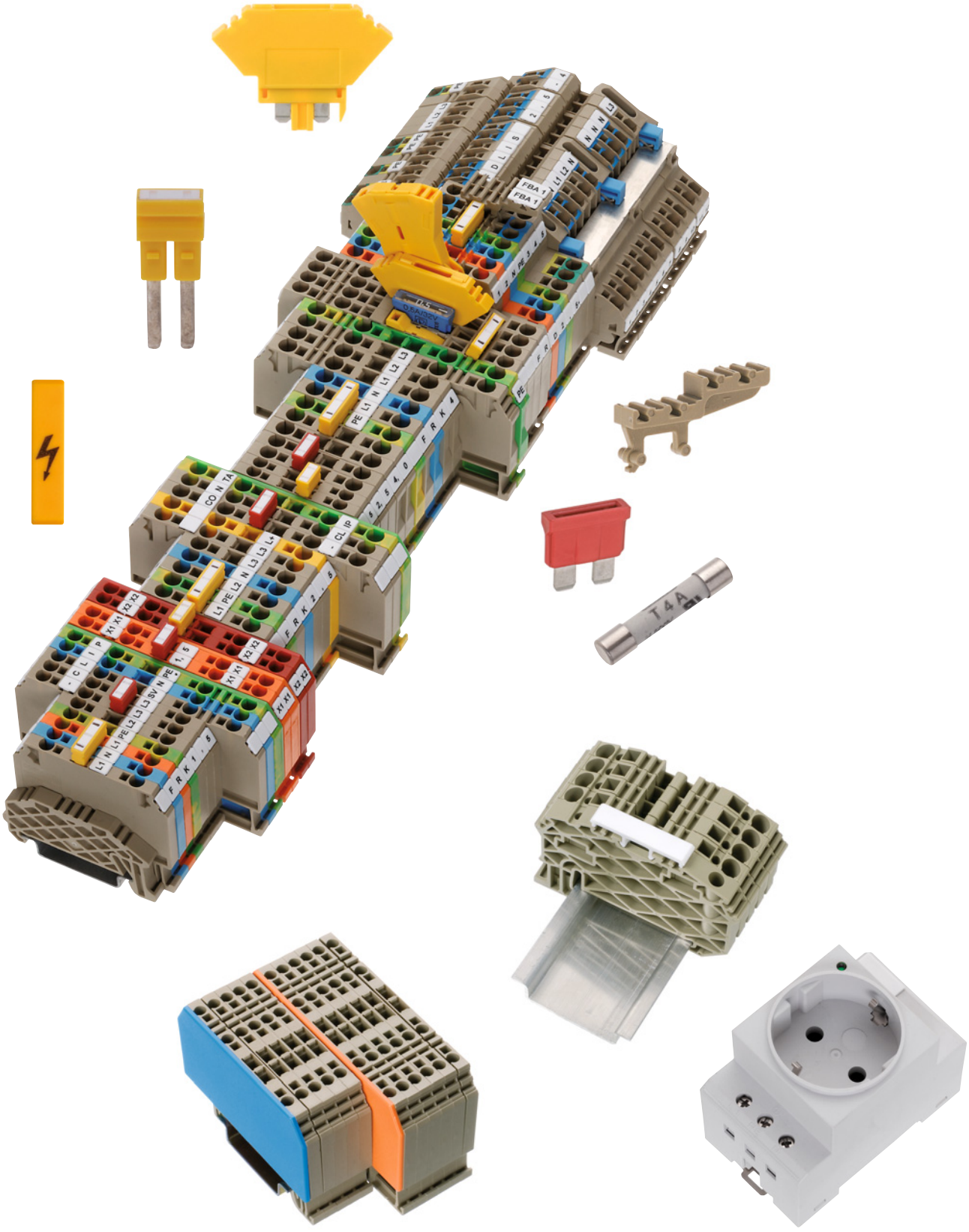
- Montaż na szynie TS35 DIN
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0

	ZRKD 2.5 Ex	ZSLD 2.5 Ex	ZIKD 2.5 Ex
			
			
	Zacisk dwupoziomowy 4 połączenia	Zacisk uziemiający 4 połączenia	Zacisk trójpoziomowy 6 połączeń
Typ połączenia	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**	**Połączenie sprężynowe**
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7,5 (H z adapterem oznacznikowym), w mm	83.6 x 5.1 x 53 (64)	83.6 x 5.1 x 53	116.2 x 5 x 68
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZRKD 2.5 Ex BG	ZSLD 2.5 Ex GNYE	ZIKD 2.5 Ex BG
Nr. kat.	**1707.2** 100	**1728.2** 100	**1708.2** 100
Typ / Kolor	ZRKD 2.5 Ex BU		ZIKD 2.5 Ex BU
Nr. kat.	**1707.5** 100		**1708.5** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	2 5	2	2 5
Dane znamionowe			
Napięcie znamionowe V	500		500
Prąd znamionowy A	24		24
Częściowy numer certyfikatu	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U
Znamionowy przekrój przewodów mm² | AWG	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12	2.5 | 20-12
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	6 | 3	6 | 3	6 | 3
Sonda testowa zgodna z EN 60 947-1 | Klasa palności UL 94	A3 | V0	A3 | V0	A3 | V0
Dane przewodów			
Drut (lity) | Linka mm²	0.5-4 | -	0.5-4 | -	0.5-4 | -
Linka | Linka (z końcówką, zgodnie z DIN 46 228/1) mm²	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5	0.5-4 | 0.5-2.5
Zakres przekroju żyły mm²	0.08-4	0.08-4	0.08-4
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	10	10	10
Właściwości			
Materiał izolujący obudowę | Zakres temperatury	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C	PA 6.6 | -40 do +120°C
Liczba kanałów mostkujących | Liczba styków testowych	2 | 4	- | 4	3 | 6
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Płytka końcowa ZAP	ZAPD 2.5 BG	ZAPD 2.5 GN	ZAP/ID 2.5 BG
Nr. kat.	**3756.2** 281 20	**3756.1** 281 20	**3761.2** 281 20
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2.5/2 YE		ZQI 2.5/2 YE
Nr. kat.	**3710.8** 308 50		**3710.8** 308 50
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2.5/3 YE		ZQI 2.5/3 YE
Nr. kat.	**3711.8** 308 50		**3711.8** 308 50
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2.5/4 YE		ZQI 2.5/4 YE
Nr. kat.	**3712.8** 308 20		**3712.8** 308 20
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2.5/5 YE		ZQI 2.5/5 YE
Nr. kat.	**3713.8** 308 20		**3713.8** 308 20
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2.5/6 YE		ZQI 2.5/6 YE
Nr. kat.	**3714.8** 308 20		**3714.8** 308 20
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2.5/7 YE		ZQI 2.5/7 YE
Nr. kat.	**3715.8** 308 20		**3715.8** 308 20
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2.5/8 YE		ZQI 2.5/8 YE
Nr. kat.	**3716.8** 308 10		**3716.8** 308 10
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2.5/9 YE		ZQI 2.5/9 YE
Nr. kat.	**3717.8** 308 10		**3717.8** 308 10
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2.5/10 YE		ZQI 2.5/10 YE
Nr. kat.	**3718.8** 308 10		**3718.8** 308 10
Mostek izolowany ZQI	ZQI 2.5/0.5 99 polowy YE		ZQI 2.5/0.5 99 polowy YE
Nr. kat.	**3719.8** 308 1		**3719.8** 308 1
Pokrywa czteropolowa ZAD	ZAD 2.5/4/B YE	ZAD 2.5/4/B YE	ZAD 2.5/4/B YE
Nr. kat.	**3706.0** 315 20	**3706.0** 315 20	**3706.0** 315 20
Adapter do znakowania ZBA	ZBA 1 BG	ZBA 1BG	ZBA 3 BG
Nr. kat.	**3745.2** 314 20	**3745.2** 314 20	**3813.2** 314 50
Wspornik końcowy	ZES 35 BG	ZES 35 BG	ZES 35 BG
Nr. kat.	**3748.2** 275 50	**3748.2** 275 50	**3748.2** 275 50
Adapter testowy ZTA	ZTA 2.5 BG	ZTA 2.5 BG	ZTA 2.5 BG
Nr. kat.	**3740.2** 320 10	**3740.2** 320 10	**3740.2** 320 10
Śrubokręt / Metalowe narzędzie montażowe BWMA	BWMA 1 (0.5x3.5mm)	BWMA 1 (0.5x3.5mm)	BWMA 1 (0.5x3.5mm)
Nr. kat.	**3808.0** 328 1	**3808.0** 328 1	**3808.0** 328 1
Oznaczniki zacisków PMC SB	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH
Nr. kat.	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500

Więcej akcesoriów od strony 264.

Akcesoria ogólne dla CONTA-CONNECT

Linia akcesoriów **CONTA-CLIP** jest pomyślana i zaprojektowana z myślą o kliencie. Nasze akcesoria pozwalają iść naprzód, w wielu zastosowaniach technicznych, przy minimum wysiłku i potrzebnych części.



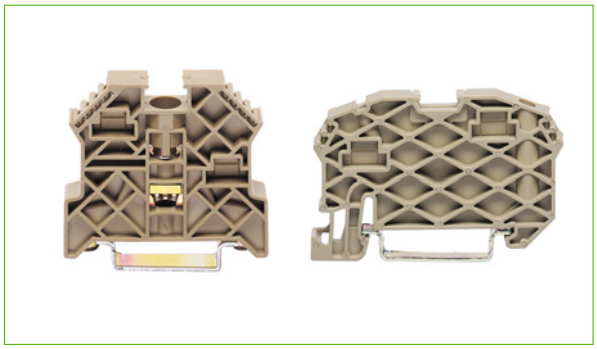
Akcesoria ogólne dla CONTA-CONNECT

Przegląd

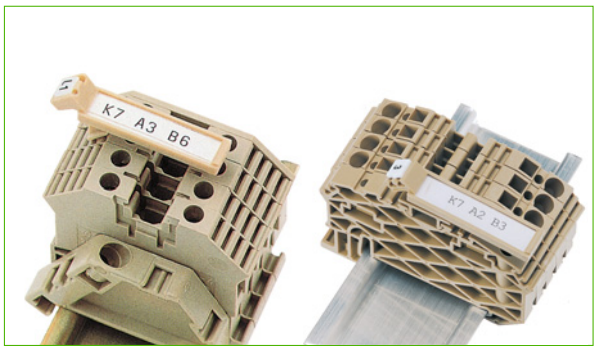
Szyny DIN
Dostepny jest szeroki wybór szyn DIN, w dwu metrowych sekcjach lub wyciętych w miarę potrzeb. Różnią się kształtem, wielkością i materiałem. Pasują do różnego rodzaju typów szyn (C profil TS 32, automatyczny profil TS 35, szyna kompaktowa TS 15), wykonane są ze stali, miedzi lub PVC, dostępne w wersjach z perforacją lub bez.



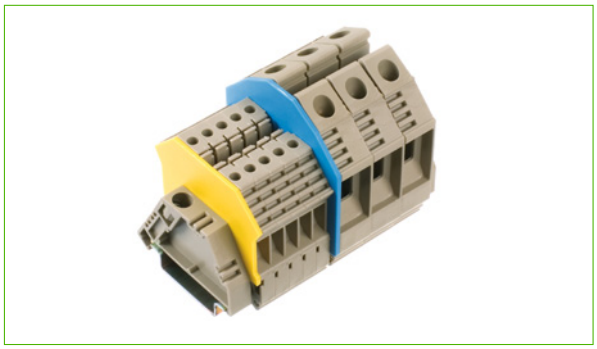
Blokady końcowe | Wsporniki końcowe
Blokady końcowe są niezbędne do zapobiegania przemieszczania się elementów wzdłuż szyny. Są one umieszczone na początku i na końcu złożonej szyny. W zależności od szyny DIN, różnią się wymiarami stopy montażowej i konstrukcją zatrzaskiwana lub dokręcania. Blokady mogą być również używane do utrzymywania różnorodnych uchwytów oznaczników grupowych. Wsporniki końcowe z kołnierzem śrubowym lub zatrzaskiwanym klipem, zapewniają, że blok złączy jest prawidłowo podłączony do płyty montażowej.



Uchwyty do oznaczników grupowych
Uchwyty oznaczników grupowych pozwalają na wyraźne oznakowanie konfiguracji listwy złącza. Są one dostępne w różnorodnych wersjach.
Etykiety samoprzylepne, paski papieru lub standardowe oznaczniki złączy są wykorzystywane do etykietowania.



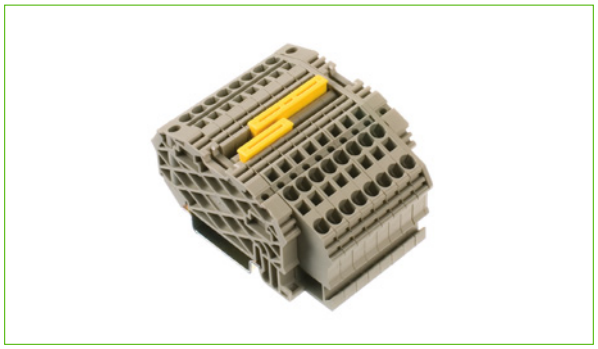
Płyty końcowe | Separatory optyczne
Płyty końcowe są zwykle doczepiane na końcu lub na przejściu od większego do mniejszego zacisku. Zapewniają one wystarczającą izolację (ochronę przeciwporażeniową) dla sekcji przenoszącej prąd.



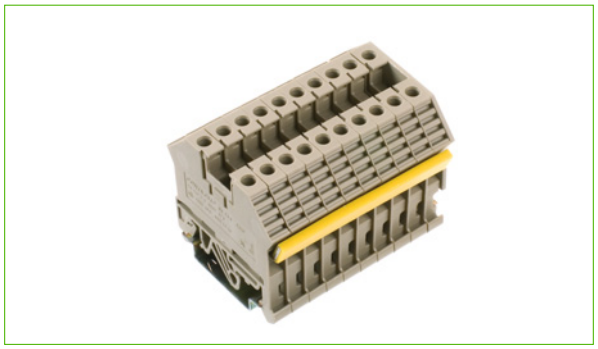
Akcesoria ogólne dla CONTA-CONNECT

Przegląd

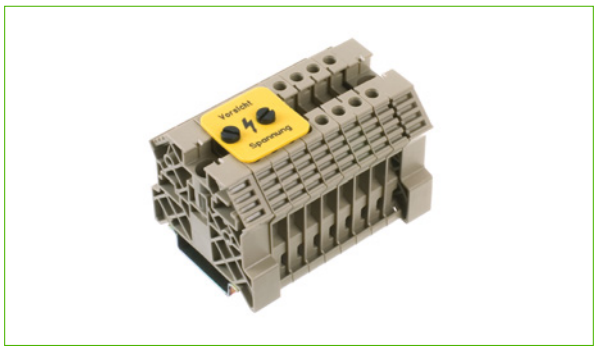
Mostki
Mostki oszczędzają czas podczas dystrybucji podobnych potencjałów lub sygnałów w dużej liczbie połączeń elektrycznych. Są one podłączane poprzez wtyk lub przykręcane, dostępne z 2 do 99 pól. Konstrukcja zacisku i różnorodność mostków, zapewniają doskonałą elastyczność zastosowań.



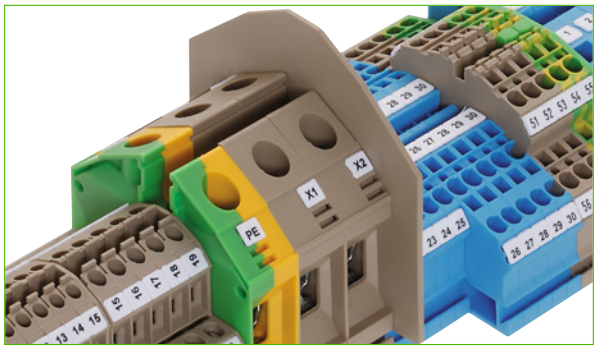
Mostki zewnętrzne
Mostki zewnętrzne umożliwiają rozgałęzianie prądu dla zacisków, które nie mają kanału połączenia mostkowego lub gdy ma być mostkowany dodatkowy potencjał. Podłączenie znajduje się w punkcie mocowania złącza. W rezultacie, przekrój znamionowy zacisku musi być pomniejszony do następnego mniejszego przekroju przewodu.



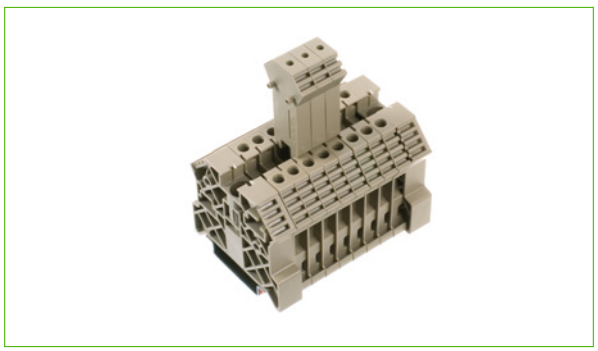
Pokrywy
Przepisy VDE wymagają, aby złącza połączeń zasilania były montowane zanim obudowany zostanie główny wyłącznik zasilania. Żółte pokrywy (oznaczone błyskawicą) są wykorzystywane do przykrywania połączeń mostkowych i kanałów operacyjnych. W ten sposób zabezpieczają przed manipulacjami przy złączach pod napięciem.



Przegrody
Przegrody przyłączane są do zacisku tak, że istnieje wyraźne wizualne oddzielenie różnych poziomów napięcia. Gdy są używane, służą również do rozszerzenia drogi upływu i odstępu izolacyjnego (zwiększone napięcie znamionowe).



Testowanie i kontrola
Bezpośredni pomiar można przeprowadzić na szynie w połączeniu śrubowym złącza, poprzez użycie wtyku testowego **PS** i dołączenie wtyczki gniazda. Adaptery testowe mogą być montowane do każdej liczby pól, za pomocą kołków zamykających. Mogą być używane do testowania zmontowanych zacisków, w szybki i bezpieczny sposób.



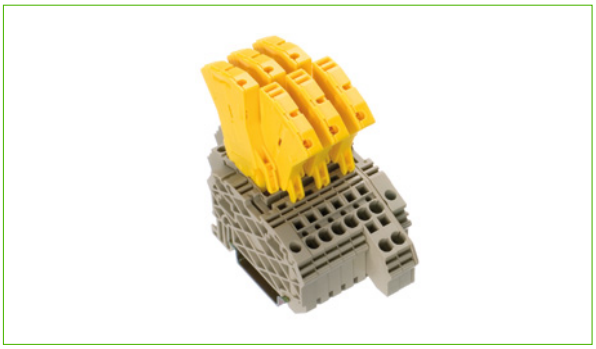
Akcesoria ogólne dla CONTA-CONNECT

Przegląd

Tulejki redukcyjne
Tulejki redukujące **ZRH** do połączeń sprężynowych, pozwalają bezpiecznie podłączyć niewielki przewód w punkcie złącza, bez rozsuwania pojedynczych żył przewodów.



Uchwyty bezpieczników
Wtykowe uchwyty bezpieczników dostępne są w modelach z wyświetlaczem stanu lub bez. W połączeniu z zaciskami, zapewniają doskonałą elastyczność, łatwość obsługi oraz dużą różnorodność, zastosowanie w zakresie mikro-bezpieczników 5x20 mm.



Bezpieczniki
Bezpieczniki G są dostępne w rozmiarach 5 x 20 mm i 6,3 x 32 mm, a także jako wersje o działaniu szybkim i zwłocznym. Są one używane ze złączami bezpiecznikowymi **STK / SIK / SK / ZTRK** oraz rozłącznikami bezpiecznikowymi. Dodatkowo samochodowe bezpieczniki, zgodnie z normą DIN 72581, są dostępne dla zacisków bezpiecznikowych w systemach połączeń sprężynowych i samozaciskowych.



Akcesoria specjalne, rozłączniki testowe PTK
Oprócz standardowych akcesoriów, istnieje linia rozłączników testowych, która obejmuje wiele artykułów specjalnych. Wewnętrzne i zewnętrzne przełączniki mostkowe, wtyczki gniazda i wtyki zwierające są m.in. wymagane do konstrukcji bezpiecznych listew zaciskowych, do zastosowań w obwodach pomiarowych.



Narzędzia do uruchamiania
W pełni izolowane narzędzia **BW 1** do **BW 10** i narzędzia metalowe **BWMA**, mogą być wykorzystane do uruchomienia sprężyn dociskowych i sprężyn napinających w zaciskach o przekroju 2,5 mm^2.

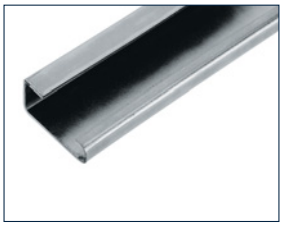
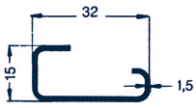
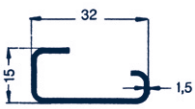


Szyny TS DIN

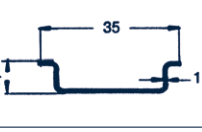
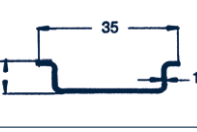
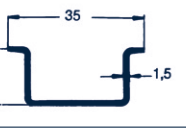
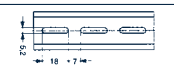
Szyny DIN TS 32 / TS 35

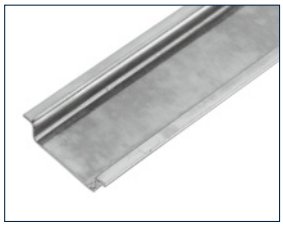
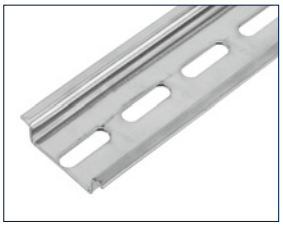
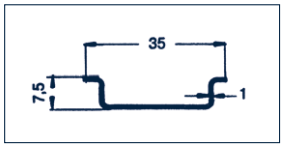
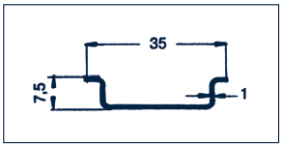
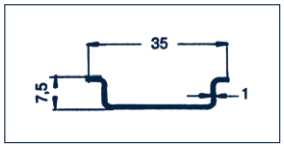
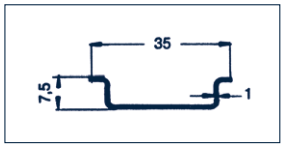
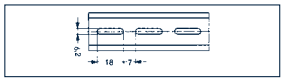
Projekt szyny **TS** DIN, zgodny jest z europejską normą DIN EN 60715. Stalowa szyna DIN jest ocynkowana i ma powłokę z niebieskiego chromianu, co najmniej 10 mikrometrowej grubości. Kładziemy dodatkowy nacisk na utrzymanie wysokiego stopnia dokładności wymiarowej. Stalowe szyny DIN mogą być używane jako szyny zbiorcze uziemienia (z funkcją PE), zgodnie z DIN VDE 0611, część 3.
Proszę zwrócić uwagę na nastepujące fakty, podczas korzystania z szyn jako szyny zbiorczej PEN:
- Tylko jedna szyna powinna być wykonana z E-Cu.
- Prądy zwarciowe i prądy o nominalnej mocy cieplnej muszą być przestrzegane.

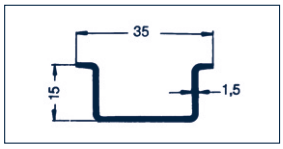
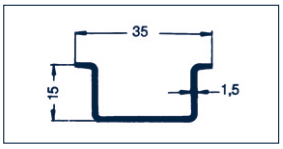
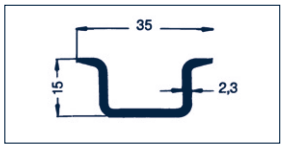
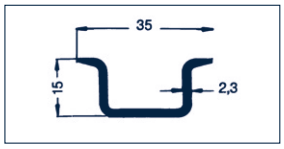
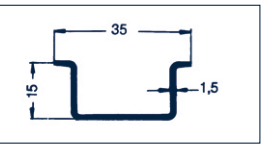
Szyny DIN dostarczane są w standardowej długości 2 metrów. Wszystkie szyny DIN są dostępne również w przygotowanych (przyciętych na długość) wersjach, a także wszystkie typy dostępne są w długościach zgodnych z wymaganiami klientów.

	TS 32	TS 32	
			
			
			
Typ	**Ilość**	**Ilość**	
Typ	TS 32	TS 32	
Nr kat.	**2025.0** 2 m	**2093.0** 2 m	
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Właściwości			
Materiał	Stal	Stal	
Przetwarzanie	brak perforacji	perforacja 5.2 x 18	

Szyny DIN TS 35

	TS 35	TS 35	TS 35
			
			
			
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ	TS 35 x 7.5 galwanizowana	TS 35 x 7.5 galwanizowana	TS 35 x 15
Nr kat.	**4562.0** 2 m	**4563.0** 2 m	**2027.0** 2 m
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Właściwości			
Materiał	Stal galwanizowana	Stal galwanizowana	Stal
Przetwarzanie	brak perforacji	perforacja 5.2 x 18	brak perforacji

TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	
				
				
				
Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	
TS 35 x 7.5 **2026.0** 2 m	TS 35 x 7.5 **2094.0** 2 m	TS 35 x 7.5 **2704.0** 2 m	TS 35 x 7.5 ALU **2710.0** 2 m	
Stal brak perforacji	Stal perforacja 5.2 x 18	Stal perforacja 6,2 x 18	Aluminium brak perforacji	

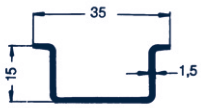
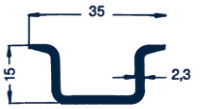
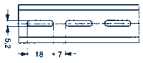
TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
				
				
				
Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
TS 35 x 15 **2095.0** 2 m	TS 35 x 15 **4566.0** 2 m	TS 35 x 15/2.3 **2038.0** 2 m	TS 35 x 15/2.3 **2039.0** 2 m	TS 35 x 15 galwanizowana **4561.0** 2 m
Stal perforacja 5.2 x 18	Stal perforacja 6.2 x 18	Stal brak perforacji	Stal perforacja 5.2 x 18	Stal galwanizowana brak perforacji

Szyny DIN TS

Szyny DIN TS 35

Projekt szyny **TS** DIN zgodny jest z europejską normą DIN EN 60715. Stalowa szyna DIN jest ocynkowana i ma powłokę z niebieskiego chromianu, co najmniej 10 mikrometrowej grubości. Kładziemy dodatkowy nacisk na utrzymanie wysokiego stopnia dokładności wymiarowej. Stalowe szyny DIN mogą być używane jako szyny zbiorcze uziemienia (z funkcją PE), zgodnie z DIN VDE 0611, część 3.
Proszę zwrócić uwagę na nastepujące fakty, podczas korzystania z szyn jako szyny zbiorczej PEN:
• Tylko jedna szyna powinna być wykonana z E-Cu.
• Prądy zwarciowe i prądy o nominalnej mocy cieplnej muszą być przestrzegane.

Szyny DIN dostarczane są w standardowej długości 2 metrów. Wszystkie szyny DIN są dostępne również w przygotowanych (przyciętych na długość) wersjach, a także wszystkie typy dostępne są w długościach zgodnych z wymaganiami klientów.

	TS 35	TS 35	
			
			
			
Typ	**Ilość**	**Ilość**	
Typ	TS 35 x 15 galwanizowana	TS 35 x 15 PVC	
Nr kat.	**4564.0** 2 m	**2372.0** 2 m	
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Właściwości			
Materiał	Stal galwanizowana	PVC	
Przetwarzanie	perforacja 5.2 x 18	brak perforacji	

Szyny / uziemienie / szyny zbiorcze zgodne z DIN VDE 0611, część 3

Typ	Nr kat.	Materiał	Wytrzymałość na zwarcie	Maksymalny prąd zwarcia KA	Max. dopuszczalny prąd znamionowy dla PEN
TS 32	**2025.0**	Stal	35	4.2	*
TS 32 perforacja	**2093.0**	Stal	35	4.2	*
TS 35 x 7.5	**2026.0**	Stal	16	1.92	*
TS 35 x 7.5 perforacja	**2094.0**	Stal	16	1.92	*
TS 35 x 7.5	**2704.0**	Stal	16	1.92	*
TS 35 x 7.5	**4562.0**	Stal galwanizowana	16	1.92	*
TS 35 x 7.5 perforacja	**4563.0**	Stal galwanizowana	16	1.92	*
TS 35 x 7.5	**2710.0**	Aluminium	35	4.2	105
TS 35 x 15	**2027.0**	Stal	25	3.0	*
TS 35 x 15	**4561.0**	Stal galwanizowana	25	3.0	*
TS 35 x 15 perforacja	**2095.0**	Stal	25	3.0	*
TS 35 x 15 perforacja	**4566.0**	Stal	25	3.0	*
TS 35 x 15/2.3	**2038.0**	Stal	50	6.0	*
TS 35 x 15/2.3, perforacja	**2039.0**	Stal	50	6.0	*
TS 15	**2091.0**	Stal	10	1.2	*
TS 15 perforacja	**2092.0**	Stal	10	1.2	*
TS 15	**2711.0**	Aluminium	16	1.92	81
TS 15 perforacja	**2378.0**	Aluminium	16	1.92	82

* Korzystanie z szyn stalowych z uziemieniem nie jest dozwolone do funkcji PEN!

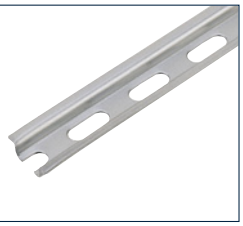
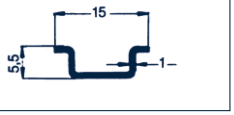
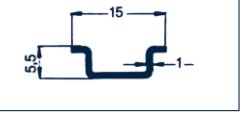
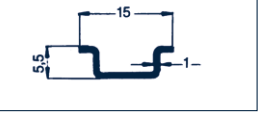
Notatki

Szyny DIN TS | DIN wsporniki szyn TSTW/TST

Szyny DIN TS 15

Projekt szyny **TS** DIN zgodny jest z europejską normą DIN EN 60715. Stalowa szyna DIN jest ocynkowana i ma powłokę z niebieskiego chromianu, co najmniej 10 mikrometrowej grubości. Kładziemy dodatkowy nacisk na utrzymanie wysokiego stopnia dokładności wymiarowej. Stalowe szyny DIN mogą być używane jako szyny zbiorcze uziemienia (z funkcją PE), zgodnie z DIN VDE 0611, część 3.
Proszę zwrócić uwagę na nastepujące fakty, podczas korzystania z szyn jako szyny zbiorczej PEN:
- Tylko jedna szyna powinna być wykonana z E-Cu.
- Prądy zwarciowe i prądy o nominalnej mocy cieplnej muszą być przestrzegane.

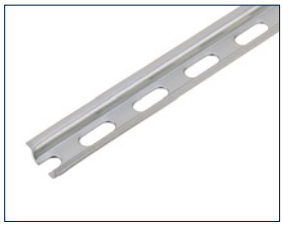
Szyny DIN dostarczane są w standardowej długości 2 metrów. Wszystkie szyny DIN są dostępne również w przygotowanych (przyciętych na długość) wersjach, a także wszystkie typy dostępne są w długościach zgodnych z wymaganiami klientów.

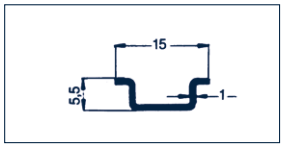
	TS 15	TS 15	TS 15
			
			
			
Typ			
Typ			
Nr kat.	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
	TS 15 brak perforacji	TS 15 perforacja	TS 15 ALU brak perforacji
2091.0	2m	**2092.0** 2m	**2711.0** 2m
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Właściwości			
Materiał	Stal	Stal	Aluminium
Przetwarzanie	brak perforacji	perforacja 4.2 x 12	brak perforacji

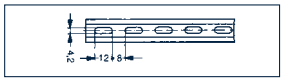
Wsporniki szyn TSTW/TST

	TSTW/M6	TSTW/M6	TSTW/F/M6
			
	Wspornik szyny DIN M6	Wspornik szyny DIN M5	Wspornik szyny DIN M6
Typ			
Typ			
Nr kat.	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
	TSTW/M6	TSTW/M6	TSTW/F/M6
2303.0	10	**2414.0** 10	**2563.0** 10
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Właściwości			
Materiał	Stal	Stal	Stal
Otwór	M 6	M 5	M 6
Wysokość, mm	48	48	32
Akcesoria	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Śruba	BS M 6x12/15	BS M 5x8/15	BS M 6x12/15
Nr kat.	**2304.0** 50	**2415.0** 50	**2304.0** 50

TS 15



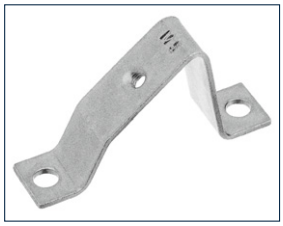




Ilość	
TS 15 ALU perforacja **2378.0**	2m

Aluminium
perforacja 4.2 x 12

TSTW/F/M5



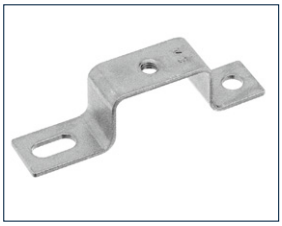
Wspornik szyny DIN M5

Ilość	
TSTW/F/M5 **2564.0**	10

Stal
M 5
32

Ilość	
BS M 5x8/15 **2415.0**	50

TST/M6



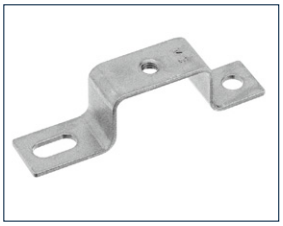
Wspornik szyny DIN M6

Ilość	
TST/M6 **2737.0**	10

Stal
M 6
20

Ilość	
BS M 6x12/15 **2304.0**	50

TST/M5



Wspornik szyny DIN M5

Ilość	
TST/M5 **2736.0**	10

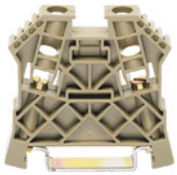
Stal
M 5
20

Ilość	
BS M 5x8/15 **2415.0**	50

Blokady końcowe | Wsporniki końcowe

Blokady końcowe TS 35

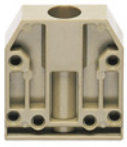
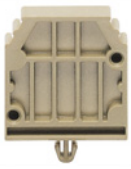
Blokady końcowe są niezbędne do zapobiegania przemieszczania się elementów wzdłuż szyny.
Są one umieszczone na początku i na końcu złożonej szyny.
W zależności od szyny DIN, różnią się wymiarami stopy montażowej i konstrukcją zatrzaskiwaną lub dokręcaną.

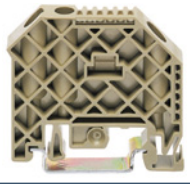
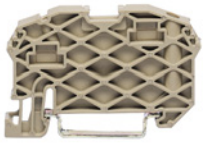
	ES 35	ES 35/2/K	ES 35/K/ST
			
	Blokada końcowa śrubowa	Blokada końcowa śrubowa	Blokada końcowa śrubowa
Wymiary			
Wymiary (LxWxH), mm	46 x 7.5 x 32	50 x 8 x 47	50 x 9.5 x 44
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ	ES 35 BG	ES 35/2/K BG	ES 35/K/ST BG
Nr kat.	**2005.2** 50	**2826.2** 50	**2828.0** 50
Właściwości			
Materiał	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2
Szyny DIN	TS 35	TS 35	TS 35
Szerokość, mm	7.5	8	9,5

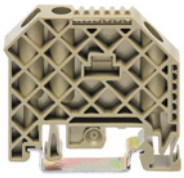
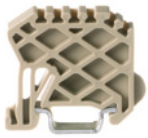
Blokady końcowe TS 32

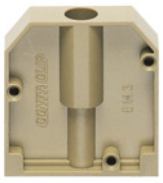
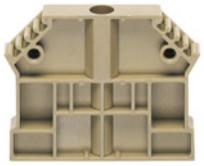
	ES 32	ES 32/2/K	ES 32/2K/ST
			
	Blokada końcowa śrubowa	Blokada końcowa śrubowa	Blokada końcowa śrubowa
Wymiary			
Wymiary (LxWxH), mm	27 x 7.5 x 44	48 x 8 x 49	50 x 9,5 x 44
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ	ES 32 BG	ES 32/2/K BG	ES 32/K/ST BG
Nr kat.	**2004.2** 50	**2825.2** 50	**2827.0** 50
Właściwości			
Materiał	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2
Szyny DIN	TS 32	TS 32	TS 32
Szerokość, mm	7.5	8	9.5

Wsporniki końcowe dla BKA / KBL

	EH 1	EH 2	EH 2-Z
			
	Śrubowe wsporniki końcowe	Śrubowe wsporniki końcowe	Bezśrubowe wsporniki końcowe
Wymiary			
Wymiary (LxWxH), mm	22 x 7 x 21	22 x 7 x 23	22 x 5 x 23
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ	EH 1 BG	EH 2 BG	EH 2-Z BG
Nr kat.	**2135.2** 50	**2136.2** 50	**2147.2** 50
Właściwości			
Materiał	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2
Mocowanie	Bezpośrednie mocowanie	Bezpośrednie mocowanie	Bezpośrednie mocowanie
Szerokość, mm	7	7	5
Średnica otworu, mm	3.5	3.5	-
Dla zacisków			
	RKB 4	BKA 2,5 BKA 4	BKA 2,5 BKA 4

ES 32/35	HES 35 ST	ZES 35	ZES 35/2	
				
Blokada końcowa śrubowa	Blokada końcowa śrubowa	Zakończenie bezśrubowe	Zakończenie bezśrubowe	
52 x 9.5 x 47	49 x 11 x 69	59 x 6 x 39	49 x 5 x 34	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
ES 32/35 BG **1424.2** 50	HES 35/ST BG **2761.0** 50	ZES 35 BG **3748.2** 50	ZES 35/2 BG **3811.2** 50	
PA 6.6 V2	Stal	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2	
TS 35 / TS 32	TS 35	TS 35	TS 35	
9,5	11	6	5	

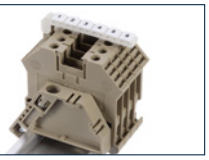
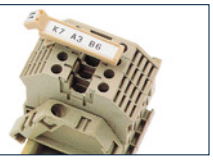
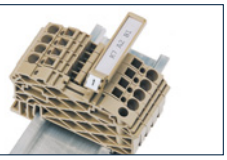
ES 32/35	HES 32 ST	Blokady końcowe TS 15	ES 15	ZES 15
				
Blokada końcowa śrubowa	Blokada końcowa śrubowa		Blokada końcowa śrubowa	Zakończenie bezśrubowe
52 x 9,5 x 47	49 x 11 x 69	Wymiary (L x W x H), mm	26 x 7.5 x 22	27 x 5 x 24
Ilość	**Ilość**	**Typ**	**Ilość**	**Ilość**
ES 32/35 BG **1424.2** 50	HES 32/ST BG **2760.0** 50	Typ **Nr kat.**	ES 15 BG **2074.2** 50	ZES 15 BG **3812.2** 50
PA 6.6 V2	Stal	**Właściwości**	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2
TS 35 / TS 32	TS 32	Materiał	TS 15	TS 15
9,5	11	Szyny DIN	7.5	5
		Szerokość, mm		

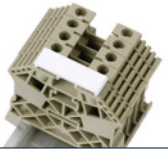
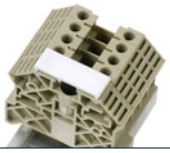
EH 3	EH 4	EH 15 BKA	EH 35 BKA	ZEH 1
				
Śrubowe wsporniki końcowe	Śrubowe wsporniki końcowe	Śrubowe wsporniki końcowe	Śrubowe wsporniki końcowe	Śrubowe wsporniki końcowe
30 x 8 x 31	46 x 8 x 36	31 x 9 x 28	46 x 8 x 39	40 x 11,1 x 24
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
ES 3 BG **2939.2** 50	EH 4 BG **2180.2** 50	EH 15 BKA BG **2945.2** 50	EH 35 BKA BG **2946.2** 50	ZEH 1 BG **3759.2**
PA 6.6 V2	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2	PA 6.6 V0
Bezpośrednie mocowanie	Bezpośrednie mocowanie	TS 15	TS 35	Bezpośrednie mocowanie
8	8	9	8	11.1
3.5	3.5	-	-	3.5
BKA 10	KBL 2,5D KBL 2,5-4D KBL 6-10D	BKA 2,5 BKA 4	BKA 10	ZSRK... ZSLN...

Grupowe uchwyty oznaczników dla zacisków i blokad końcowych

Grupowe uchwyty oznaczników dla zacisków i blokad końcowych

Uchwyty oznaczników wprowadzają oznakowanie grup złączy urządzeń na szynie.
Uchwyty oznaczników dostępne są w wersji do mocowania na zaciskach i blokadach końcowych.
Grupowe uchwyty oznaczników GT1 i GT2, mogą być montowane bezpośrednio na szynie DIN. W zależności od typu, mogą być oznaczone znacznikami złączy SB i AS.
Niestandardowe znakowanie jest możliwe przy użyciu pisaka BS-1 lub plotera EMS-2.
Materiał: Poliamid 6.6 V2, bez halogenu

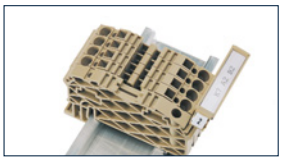
	SchT 4/8 - SchT 6/12	SchT 7	ZSchT1
			
	Zawiasowy uchwyt oznaczników dla zacisków i blokad końcowych	Zawiasowy uchwyt oznaczników dla zacisków i blokad końcowych	Zawiasowy uchwyt oznaczników dla zacisków i blokad końcowych
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	SchT 4/8 *1	SchT 7, krótkie złącze	ZSchT 1
Nr kat.	**2528.0** 100	**2504.0** 100	**3773.0** 100
Typ / Kolor	SchT 6/12 *2	SchT 7, długie złącze	
Nr kat.	**2529.0** 100	**2361.0** 100	100
Dostępne kolory	.2	.2	.2
Charakterystyki			
Wymiary			
Szerokość, mm	5	8.5	8.5
Materiał			
Materiał	PA6.6, wolne od halogenu	PA6.6, wolne od halogenu	PA6.6, wolne od halogenu
Zakres temperatury	-40 °C do +105°C	-40 °C do +105°C	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2	V2	V2
Aplikacja			
Zaciski	≥ 5 mm	≥ 5 mm	≥ 5 mm
Wspornik końcowy	Wszystkie rodzaje	Wszystkie rodzaje	Wszystkie rodzaje
Akcesoria	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**
Oznacznik zacisku PMC Nr kat.	PMC SB 5/50 WH **4600.7** 339 500		
Oznacznik zacisku MC Nr kat.	MC SB 5/200 **3300.7** 356 1000		
Oznacznik zacisku AS3 Nr kat.	AS 3/10 WH **2571.0** 354 500		
Wewnętrzny oznacznik Nr kat.		ESO 1 arkusz 120 sztuk **2584.0**	ESO 1 arkusz 120 sztuk **2584.0**
Etykiety samoprzylepne GKE Nr kat.		GKE 30/6 WH 1 rolka 10000 szt. **3917.7** 398	GKE 30/6 WH 1 rolka 10000 szt. **3917.7** 398
Listwy ochronne Nr kat.		STR 1 **2506.0** 100	STR 1 **2506.0** 100
Nasadka ochronna SK Nr kat.			

	SchT 9	SchT 10	ZSchT 3
			
	Uchwyt oznaczników dla blokad końcowych	Uchwyt oznaczników dla blokad końcowych	Zawiasowy uchwyt oznaczników dla blokad końcowych
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	SchT 9	SchT 10	ZSchT 3
Nr kat.	**3749.0** 100	**3809.0** 100	**3775.2** 100
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Dostępne kolory	.0	.0	.2
Charakterystyki			
Wymiary			
Szerokość, mm	8	9,5	8,5
Materiał			
Materiał	PA6.6, wolne od halogenu	PA6.6, wolne od halogenu	PA6.6, wolne od halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2	V2	V2
Napis			
Ploter	EMS-2	EMS-2	
Matryca do plotera	CCI-11	CCI-11	
Pisak	BS-1	BS-1	
Aplikacja			
Zaciski	-	-	-
Wspornik końcowy	ES../2/K | ES../K/ST	ES../K/ST	ES/.. | ZES 35
Akcesoria	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**
Wewnętrzny oznacznik **Nr kat.**			ESO 1 arkusz **2584.0** 120 szt.
Etykiety samoprzylepne GKE **Nr kat.**			GKE 30/6 WH 1 rolka 10000 szt. **3917.7** 404
Listwy ochronne **Nr kat.**			STR 1 100 **2506.0**

Więcej akcesoriów od strony 264.

*1: z oznacznikami 4 x SB lub 8 x AS *2: z oznacznikami 6 x SB lub 12 x AS

ZSchT2



Zawiasowy uchwyt oznaczników dla zacisków i blokad końcowych

Ilość
ZSchT 2
3774.0 100

.2

8,5

PA6.6, wolne od halogenu

-40°C do +105°C

V2

≥ 5 mm

Wszystkie rodzaje

Strona	Ilość
ESO 1 arkusz 120 sztuk	
2584.0	
GKE 30/6 WH 1 rolka 10000 szt.	
3917.7 398	
STR 1	
2506.0 100	

SchT 12



Uchwyt oznaczników dla zacisków

Ilość
SchT 12*1
2531.0 100

.2

6

PA6.6, wolne od halogenu

-40°C do +105°C

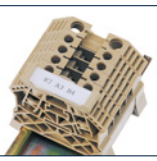
V2

RK2,5-4 | RK6-10

-

Strona	Ilość
PMC SB 5/50 WH	
4600.7 339	500
MC SB 5/200	
3300.7 356	1000
AS 3/10 WH	
2571.0 354	500

SchT 2



Uchwyt oznaczników dla blokad końcowych

Ilość
SchT 2
2888.0 100

.2

9,5

PA6.6, wolne od halogenu

-40°C do + 105°C

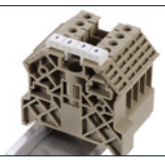
V2

-

ES../2/K | ES../K/ST

Strona	Ilość
ESO 2	
2877.0	10
GKE 30/6 WH	1 rolka 10000 szt.
3917.7	398
STR 2	
2878.0	100

SchT 11



Uchwyt oznaczników dla blokad końcowych

Ilość
SchT 11*1
2530.0 100

.0

5

PA6.6, wolne od halogenu

-40°C do +105°C

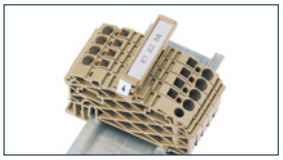
V2

-

ES../2/K | ES../K/ST | ZES35/2

Strona	Ilość
PMC SB 5/50 WH	
4600.7 339	500
MC SB 5/200	
3300.7 356	1000
AS 3/10 WH	
2571.0 354	500

ZSchT 4



Zawiasowy uchwyt oznaczników dla blokad końcowych

Ilość
ZSchT 4
3776.0 100

.2

8.5

PA6.6, wolne od halogenu

-40°C do +105°C

V2

-

ES/.. | ZES 35

Strona	Ilość
ESO 1 arkusz 120 sztuk	
2584.0	
GKE 30/6 WH 1 rolka 10000 szt.	
3917.7 404	
STR 1	
2506.0 100	

ZSchT 5



Zawiasowy uchwyt oznaczników dla blokad końcowych

Ilość
ZSchT 5
3777.0 100

.2

6

PA6.6, wolne od halogenu

-40°C do +105°C

V2

-

ES../2/K | ES../K/ST | ZES35

Strona	Ilość
ESO 3 1 arkusz 124 szt.	
2585.0	
STR 3	
2579.0 100	

ZSchT 6



Uchwyt oznaczników dla blokad końcowych

Ilość
ZSchT 6
3807.0 100

.0

6

PA6.6, wolne od halogenu

-40°C do +105°C

V2

EMS-2

CCI-11

BS-1

-

ES../2/K | ES../K/ST | ZES35

Strona	Ilość

GT 1



Grupowy uchyt znacznika dla szyny DIN TS35/32 DIN

Ilość
GT 1
3783.2 20

9.5

PA6.6, wolne od halogenu

-40°C do +105°C

V2

-

-

Strona	Ilość
ESO GT 1 1 arkusz 140 szt.	
2580.0	
GKE 30/6 WH 1 rolka 10000 szt.	
3917.7 404	
STR GT 1	
2582.0 20	

GT 2



Grupowy uchyt znacznika dla szyny DIN TS35/32

Ilość
GT 2
3784.2 20

.2

19.5

PA6.6, wolne od halogenu

-40°C do +105°C

V2

-

-

Strona	Ilość
ESO GT 2 1 arkusz 60 szt.	
2581.0	
GKE 30/6 WH 1 rolka 10000 szt.	
3917.7 404	
STR GT 2	
2583.0 20	

Płyty końcowe | Separacja optyczna

System połączenia śrubowego

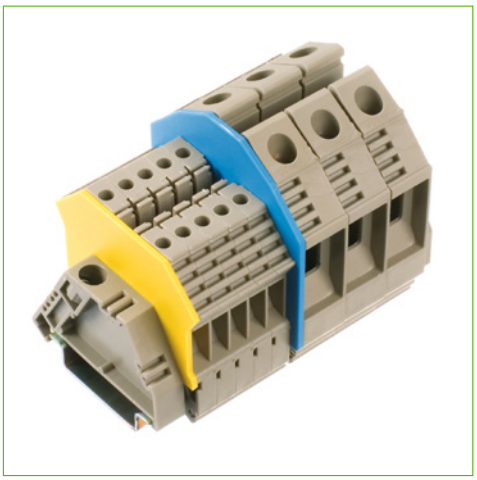


Płyty końcowe AP stosuje się zwykle na końcu rzędu złączy. Jeśli stosowane są różne złącza w tym samym bloku, należy wstawić płyty końcowe dla zapewnienia ochrony przeciwporażeniowej.

Zewnętrzne wymiary płyt końcowych dopasowane są do wymiarów złączy. Barwne płyty końcowe są dość często stosowane, w celu wizualnego oddzielenia od siebie różnych obwodów lub poziomów napięć.

Ponadto, korzystanie z płyt końcowych, zwiększa odstęp izolacyjny i drogi upływu, co z kolei wpływa na wskaźniki napięcia.

Kołki blokujące zapewniają, że płyty końcowe mogą być szybko zmontowane. Ze względu na specjalną konstrukcję serii **RK**, płyta końcowa nie musi być używana do oddzielania sąsiadujących połączeń mostkowych **QI** o różnych potencjałach.



Płyty końcowe dla standardowych złączy SRK|RK|TSK|FF|SS|SF|PTK

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
2427.2	AP 2,5/15 BG	beżowy	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/15
2427.5	AP 2,5/15 BU	niebieski	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/15
2427.3	AP 2,5/15 OG	pomarańcz.	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/15
2427.1	AP 2,5/15 GN	zielony	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/15
2427.9	AP 2,5/15 RD	czerwony	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/15
2427.8	AP 2,5/15 YE	żółty	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/15
2070.2	AP-SR BG	beżowy	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5
2070.5	AP-SR BU	niebieski	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5
2070.3	AP-SR OG	pomarańcz.	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5
2070.1	AP-SR GN	zielony	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5
2070.9	AP-SR RD	czerwony	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5
2070.8	AP-SR YE	żółty	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5
2738.2	AP 1,5-4 BG	beżowy	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 1,5-4/15 | RK 1,5-4
2738.5	AP 1,5-4 BU	niebieski	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 1,5-4/15 | RK 1,5-4
2738.3	AP 1,5-4 OG	pomarańcz.	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 1,5-4/15 | RK 1,5-4
2738.1	AP 1,5-4 GN	zielony	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 1,5-4/15 | RK 1,5-4
2738.9	AP 1,5-4 RD	czerwony	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 1,5-4/15 | RK 1,5-4
2738.8	AP 1,5-4 YE	żółty	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 1,5-4/15 | RK 1,5-4
2001.2	AP 2,5-10 BG	beżowy	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/2A-SRK 10/2A RK 2,5-4 | RK 6-10, TSK, FF, SF
2001.5	AP 2,5-10 BU	niebieski	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/2A-SRK 10/2A RK 2,5-4 | RK 6-10, TSK, FF, SF
2001.3	AP 2,5-10 OG	pomarańcz.	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/2A-SRK 10/2A RK 2,5-4 | RK 6-10, TSK, FF, SF
2001.1	AP 2,5-10 GN	zielony	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/2A-SRK 10/2A RK 2,5-4 | RK 6-10, TSK, FF, SF
2001.9	AP 2,5-10 RD	czerwony	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/2A-SRK 10/2A RK 2,5-4 | RK 6-10, TSK, FF, SF
2001.8	AP 2,5-10 YE	żółty	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/2A-SRK 10/2A RK 2,5-4 | RK 6-10, TSK, FF, SF
2104.2	AP 16 BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 16
2104.5	AP 16 BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 16
2104.3	AP 16 OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 16
2116.2	AP 35 BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 35
2116.5	AP 35 BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 35
2116.3	AP 35 OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 35
2421.2	AP/FF 1/15 BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	FF 1,5
2574.2	AP 2,5/R BG	beżowy	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5-4 ZR
2574.5	AP 2,5/R BU	niebieski	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5-4 ZR
2574.1	AP 2,5/R GN	zielony	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5-4 ZR
2575.2	AP 2,5/RL BG	beżowy	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5-4 ZRL
2575.5	AP 2,5/RL BU	niebieski	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5-4 ZRL
2575.1	AP 2,5/RL GN	zielony	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5-4 ZRL
2782.2	AP/L/Q/D BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	PTK

Płyty końcowe dla dwupoziomowych zacisków RKD | RKDG

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
2101.2	AP 4 BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	RKD 2,5 | RKD 4
2101.5	AP 4 BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	RKD 2,5 | RKD 4
2101.3	AP 4 OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	RKD 2,5 | RKD 4
2101.1	AP 4 GN	zielony	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	RKD 2,5 | RKD 4
2101.9	AP 4 RD	czerwony	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	RKD 2,5 | RKD 4
2101.8	AP 4 YE	żółty	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	RKD 4
2159.2	AP 4 800 V BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	RKD 4
2586.2	APG 4 BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	RKDG 4
2586.5	APG 4 BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	RKDG 4

Płyty końcowe dla wielopoziomowych zacisków IKD|VMAK|IK|DLIS|DLI

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
2699.2	AP 2,5/ID BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	IKD 2,5
2699.5	AP 2,5/ID BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	IKD 2,5
2699.3	AP 2,5/ID OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	IKD 2,5
2862.2	AP VMAK 2,5 BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	VMAK 2,5
2862.5	AP VMAK 2,5 BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	VMAK 2,5
2862.3	AP VMAK 2,5 OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	VMAK 2,5
2698.2	AP 2,5/I BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	IK 2,5
2698.5	AP 2,5/I BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	IK 2,5
2698.3	AP 2,5/I OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	IK 2,5
2714.2	AP/IKD 2,5/short BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	IKD 2,5
2829.2	AP 2,5 S BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	DLIS 2,5
2831.2	AP 2,5 D BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	DLI 2,5

Płyty końcowe dla zacisków rozłącznych i bezpiecznikowych STK|TK|STKD|SIK|SK

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
2046.2	AP/SI-1 BG	beżowy	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	STK 1 | TK 2
2046.3	AP/SI-1 OG	pomarańcz.	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	STK 1 | TK 2
2046.5	AP/SI-1 BU	niebieski	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	STK 1 | TK 2
2047.2	AP/SI BG	beżowy	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	SK 1
2047.4	AP/SI BK	czarny	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	SK 1
2186.2	AP/SI-2 BG	beżowy	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	STK 2 | STK 2/K
2186.3	AP/SI-2 OG	pomarańcz.	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	STK 2 | STK 2/K
2186.5	AP/SI-2 BU	niebieski	50	1.5 mm	PA 6.6 V2	STK 2 | STK 2/K
2187.2	AP/SID-1 BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	STKD 1 | STKD 1/K
2187.3	AP/SID-1 OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	STKD 1 | STKD 1/K
2187.5	AP/SID-1 BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V2	STKD 1 | STKD 1/K
2762.2	AP 10 BG	beżowy	20	2 mm	PA 6.6 V2	SIK 10
2762.3	AP 10 OG	pomarańcz.	20	2 mm	PA 6.6 V2	SIK 10
2762.5	AP 10 BG	niebieski	20	2 mm	PA 6.6 V2	SIK 10

Płyty końcowe | Separacja optyczna

System połączenia samozaciskowego



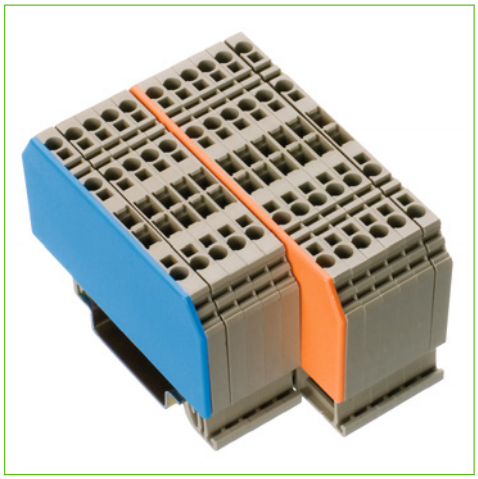
Płyty końcowe **FAP** są zwykle używane na końcu rzędu złączy. Jeśli różne złącza wykorzystywane są w tym samym zacisku, należy wstawić płyty końcowe, w celu zapewnienia ochrony przeciwporażeniowej. Zewnętrzne wymiary płyt końcowych dopasowane są do wymiarów złączy.

Barwne płyty końcowe są dość często stosowane, w celu wizualnego oddzielenia od siebie różnych obwodów lub poziomów napięć.

Ponadto, korzystanie z płyt końcowych, zwiększa odstęp izolacyjny i drogi upływu, co z kolei wpływa na wskaźniki napięcia.

Kołki blokujące zapewniają szybki montaż płyt końcowych.

Ze względu na specjalną konstrukcję serii **FRK**, płyta końcowa nie musi być używana do oddzielania sąsiadujących połączeń mostkowych o różnych potencjałach.



Płyty końcowe dla standardowych zacisków FRK

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
3400.2	FAP 1,5-4/2A BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/2A, FSL 1,5/2A FRK 2,5/2A, FSL 2,5/2A FRK 4/2A, FSL 4/2A
3400.5	FAP 1,5-4/2A BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/2A, FSL 1,5/2A FRK 2,5/2A, FSL 2,5/2A FRK 4/2A, FSL 4/2A
3400.3	FAP 1,5-4/2A OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/2A, FSL 1,5/2A FRK 2,5/2A, FSL 2,5/2A FRK 4/2A, FSL 4/2A
3400.1	FAP 1,5-4/2A GN	zielony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/2A, FSL 1,5/2A FRK 2,5/2A, FSL 2,5/2A FRK 4/2A, FSL 4/2A
3400.9	FAP 1,5-4/2A RD	czerwony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/2A, FSL 1,5/2A FRK 2,5/2A, FSL 2,5/2A FRK 4/2A, FSL 4/2A
3400.8	FAP 1,5-4/2A YE	żółty	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/2A, FSL 1,5/2A FRK 2,5/2A, FSL 2,5/2A FRK 4/2A, FSL 4/2A
3401.2	FAP 1,5/3A BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/3A, FSL 1,5/3A
3401.5	FAP 1,5/3A BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/3A, FSL 1,5/3A
3401.3	FAP 1,5/3A OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/3A, FSL 1,5/3A
3401.1	FAP 1,5/3A GN	zielony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/2A, FSL 1,5/3A
3401.9	FAP 1,5/3A RD	czerwony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/3A, FSL 1,5/3A
3401.8	FAP 1,5/3A YE	żółty	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/2A, FSL 1,5/3A
3402.2	FAP 1,5/4A BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/4A, FSL 1,5/4A
3402.5	FAP 1,5/4A BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/4A, FSL 1,5/4A
3402.3	FAP 1,5/4A OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/4A, FSL 1,5/4A
3402.1	FAP 1,5/4A GN	zielony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/2A, FSL 1,5/4A
3402.9	FAP 1,5/4A RD	czerwony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/4A, FSL 1,5/4A
3402.8	FAP 1,5/4A YE	żółty	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/2A, FSL 1,5/4A
3411.2	FAP 2,5/3A BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/3A, FSL 2,5/3A
3411.5	FAP 2,5/3A BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/3A, FSL 2,5/3A
3411.3	FAP 2,5/3A OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/3A, FSL 2,5/3A
3411.1	FAP 2,5/3A GN	zielony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/3A, FSL 2,5/3A
3411.9	FAP 2,5/3A RD	czerwony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/3A, FSL 2,5/3A
3411.8	FAP 2,5/3A YE	żółty	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/3A, FSL 2,5/3A
3412.2	FAP 2,5/4A BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/4A, FSL 2,5/4A
3412.5	FAP 2,5/4A BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/4A, FSL 2,5/4A
3412.3	FAP 2,5/4A OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/4A, FSL 2,5/4A
3412.1	FAP 2,5/4A GN	zielony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/4A, FSL 2,5/4A
3412.9	FAP 2,5/4A RD	czerwony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/4A, FSL 2,5/4A
3412.8	FAP 2,5/4A YE	żółty	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/4A, FSL 2,5/4A
3421.2	FAP 4/3A BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/3A, FSL 4/3A
3421.5	FAP 4/3A BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/3A, FSL 4/3A
3421.3	FAP 4/3A OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/3A, FSL 4/3A
3421.1	FAP 4/3A GN	zielony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/3A, FSL 4/3A
3421.9	FAP 4/3A RD	czerwony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/3A, FSL 4/3A
3421.8	FAP 4/3A YE	żółty	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/3A, FSL 4/3A
3422.2	FAP 4/4A BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/4A, FSL 4/4A
3422.5	FAP 4/4A BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/4A, FSL 4/4A
3422.3	FAP 4/4A OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/4A, FSL 4/4A
3422.1	FAP 4/4A GN	zielony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/4A, FSL 4/4A
3422.9	FAP 4/4A RD	czerwony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/4A, FSL 4/4A
3422.8	FAP 4/4A YE	żółty	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/4A, FSL 4/4A

Płyty końcowe dla dwupoziomowych zacisków FRKD

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
3423.2	FAPD 2,5 BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRKD 2,5 | FSLD 2,5
3423.5	FAPD 2,5 BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRKD 2,5 | FSLD 2,5
3423.3	FAPD 2,5 OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRKD 2,5 | FSLD 2,5
3423.1	FAPD 2,5 GN	zielony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FRKD 2,5 | FSLD 2,5

Płyty końcowe dla wielopoziomowych zacisków FDLIS

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
3480.2	FAP 4/S BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FDLIS 2,5-4....
3480.5	FAP 4/S BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FDLIS 2,5-4....
3480.3	FAP 4/S OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FDLIS 2,5-4....

Płyty końcowe dla zacisków rozłącznych i zacisków bezpiecznikowych FTRK

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
3481.2	FAPT 2,5/2A BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/2A
3481.5	FAPT 2,5/2A BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/2A
3481.3	FAPT 2,5/2A OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/2A
3481.1	FAPT 2,5/2A GN	zielony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/2A
3481.9	FAPT 2,5/2A RD	czerwony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/2A
3481.8	FAPT 2,5/2A YE	żółty	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/2A
3482.2	FAPT 2,5/3A BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/3A
3482.5	FAPT 2,5/3A BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/3A
3482.3	FAPT 2,5/3A OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/3A
3482.1	FAPT 2,5/3A GN	zielony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/3A
3482.9	FAPT 2,5/3A RD	czerwony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/3A
3482.8	FAPT 2,5/3A YE	żółty	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/3A

Płyty końcowe | Separacja optyczna

System połączeń sprężynowych

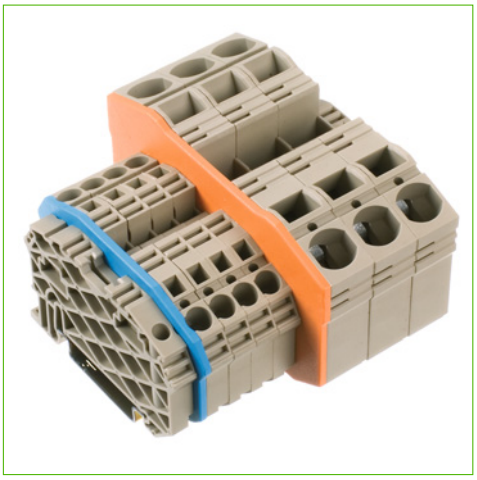


Płyty końcowe **ZAP** są zwykle używane na końcu rzędu złączy. Jeśli różne złącza wykorzystywane są w tym samym zacisku, należy wstawić płyty końcowe, w celu zapewnienia ochrony przeciwporażeniowej. Zewnętrzne wymiary płyt końcowych dopasowane są do wymiarów złączy.

Barwne płyty końcowe są dość często stosowane, w celu wizualnego oddzielenia od siebie różnych obwodów lub poziomów napięć.

Ponadto, korzystanie z płyt końcowych, zwiększa odstęp izolacyjny i drogi upływu, co z kolei wpływa na wskaźniki napięcia. Kołki blokujące zapewniają, że płyty końcowe mogą być szybko zmontowane.

Ze względu na specjalną konstrukcję serii **ZRK**, płyta końcowa nie musi być używana do oddzielania sąsiadujących połączeń mostkowych o różnych potencjałach.



Płyty końcowe dla zacisków ZSRK/ZSLN (RC) z klipsem przystawkowym, montowanym bezpośrednio

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
3758.2	ZAP SR/RC BG	beżowy	50	5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A/RC | ZSLN 2,5/2A/RC
3758.5	ZAP SR/RC BU	niebieski	50	5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A/RC | ZSLN 2,5/2A/RC
3758.3	ZAP SR/RC OG	pomarańcz.	50	5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A/RC | ZSLN 2,5/2A/RC
3758.1	ZAP SR/RC GN	zielony	50	5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A/RC | ZSLN 2,5/2A/RC
3758.9	ZAP SR/RC RD	czerwony	50	5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A/RC | ZSLN 2,5/2A/RC
3758.8	ZAP SR/RC YE	żółty	50	5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A/RC | ZSLN 2,5/2A/RC

Płyty końcowe dla standardowych, kompaktowych zacisków ZSRK/ZSLN

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
3757.2	ZAP SR BG	beżowy	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A | ZSLN 2,5/2A
3757.5	ZAP SR BU	niebieski	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A | ZSLN 2,5/2A
3757.3	ZAP SR OG	pomarańcz.	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A | ZSLN 2,5/2A
3757.1	ZAP SR GN	zielony	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A | ZSLN 2,5/2A
3757.9	ZAP SR RD	czerwony	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A | ZSLN 2,5/2A
3757.8	ZAP SR YE	żółty	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A | ZSLN 2,5/2A
3794.2	ZAP SR 3A/15 BG	beżowy	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/15 | ZSLN 2,5/3A/15
3794.5	ZAP SR 3A/15 BU	niebieski	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/15 | ZSLN 2,5/3A/15
3794.3	ZAP SR 3A/15 OG	pomarańcz.	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/15 | ZSLN 2,5/3A/15
3794.1	ZAP SR 3A/15 GN	zielony	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/15 | ZSLN 2,5/3A/15
3794.9	ZAP SR 3A/15 RD	czerwony	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/15 | ZSLN 2,5/3A/15
3794.8	ZAP SR 3A/15 YE	żółty	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/15 | ZSLN 2,5/3A/15
3795.2	ZAP SR 3A/35 BG	beżowy	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/35 | ZSLN 2,5/3A/35
3795.5	ZAP SR 3A/35 BU	niebieski	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/35 | ZSLN 2,5/3A/35
3795.3	ZAP SR 3A/35 OG	pomarańcz.	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/35 | ZSLN 2,5/3A/35
3795.1	ZAP SR 3A/35 GN	zielony	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/35 | ZSLN 2,5/3A/35
3795.9	ZAP SR 3A/35 RD	czerwony	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/35 | ZSLN 2,5/3A/35
3795.8	ZAP SR 3A/35 YE	żółty	50	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/35 | ZSLN 2,5/3A/35

Płyty końcowe dla standardowych zacisków ZRK/ZSL

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
3700.2	ZAP 2,5/2A BG	beżowy	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/2A | ZSL 2,5/2A
3700.5	ZAP 2,5/2A BU	niebieski	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/2A | ZSL 2,5/2A
3700.3	ZAP 2,5/2A OG	pomarańcz.	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/2A | ZSL 2,5/2A
3700.1	ZAP 2,5/2A GN	zielony	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/2A | ZSL 2,5/2A
3700.9	ZAP 2,5/2A RD	czerwony	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/2A | ZSL 2,5/2A
3700.8	ZAP 2,5/2A YE	żółty	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/2A | ZSL 2,5/2A
3701.2	ZAP 2,5/3A BG	beżowy	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/3A | ZSL 2,5/3A
3701.5	ZAP 2,5/3A BU	niebieski	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/3A | ZSL 2,5/3A
3701.3	ZAP 2,5/3A OG	pomarańcz.	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/3A | ZSL 2,5/3A
3701.1	ZAP 2,5/3A GN	zielony	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/3A | ZSL 2,5/3A
3701.9	ZAP 2,5/3A RD	czerwony	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/3A | ZSL 2,5/3A
3701.8	ZAP 2,5/3A YE	żółty	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/3A | ZSL 2,5/3A
3702.2	ZAP 2,5/4A BG	beżowy	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/4A | ZSL 2,5/4A
3702.5	ZAP 2,5/4A BU	niebieski	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/4A | ZSL 2,5/4A
3702.3	ZAP 2,5/4A OG	pomarańcz.	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/4A | ZSL 2,5/4A
3702.1	ZAP 2,5/4A GN	zielony	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/4A | ZSL 2,5/4A
3702.8	ZAP 2,5/4A YE	żółty	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/4A | ZSL 2,5/4A
3702.9	ZAP 2,5/4A RD	czerwony	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/4A | ZSL 2,5/4A
3703.2	ZAP 4/2A BG	beżowy	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/2A | ZSL 4/2A
3703.5	ZAP 4/2A BU	niebieski	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/2A | ZSL 4/2A
3703.3	ZAP 4/2A OG	pomarańcz.	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/2A | ZSL 4/2A
3703.1	ZAP 4/2A GN	zielony	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/2A | ZSL 4/2A
3703.9	ZAP 4/2A RD	czerwony	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/2A | ZSL 4/2A
3703.8	ZAP 4/2A YE	żółty	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/2A | ZSL 4/2A
3704.2	ZAP 4/3A BG	beżowy	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/3A | ZSL 4/3A
3704.5	ZAP 4/3A BU	niebieski	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/3A | ZSL 4/3A
3704.3	ZAP 4/3A OG	pomarańcz.	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/3A | ZSL 4/3A
3704.1	ZAP 4/3A GN	zielony	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/3A | ZSL 4/3A
3704.9	ZAP 4/3A RD	czerwony	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/3A | ZSL 4/3A
3704.8	ZAP 4/3A YE	żółty	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/3A | ZSL 4/3A
3705.2	ZAP 4/4A BG	beżowy	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/4A | ZSL 4/4A
3705.5	ZAP 4/4A BU	niebieski	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/4A | ZSL 4/4A
3705.3	ZAP 4/4A OG	pomarańcz.	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/4A | ZSL 4/4A
3705.1	ZAP 4/4A GN	zielony	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/4A | ZSL 4/4A
3705.9	ZAP 4/4A RD	czerwony	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/4A | ZSL 4/4A
3705.8	ZAP 4/4A YE	żółty	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/4A | ZSL 4/4A

System połączeń sprężynowych



Płyty końcowe dla standardowych zacisków ZRK/ZSL

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
3760.2	ZAP 6/2A BG	beżowy	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 6/2A | ZSL 6/2A
3760.5	ZAP 6/2A BU	niebieski	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 6/2A | ZSL 6/2A
3760.3	ZAP 6/2A OG	pomarańcz.	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 6/2A | ZSL 6/2A
3760.1	ZAP 6/2A GN	zielony	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 6/2A | ZSL 6/2A
3760.9	ZAP 6/2A RD	czerwony	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 6/2A | ZSL 6/2A
3760.8	ZAP 6/2A YE	żółty	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 6/2A | ZSL 6/2A
3788.2	ZAP 10/2A BG	beżowy	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 10/2A | ZSL 10/2A
3788.5	ZAP 10/2A BU	niebieski	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 10/2A | ZSL 10/2A
3788.3	ZAP 10/2A OG	pomarańcz.	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 10/2A | ZSL 10/2A
3788.1	ZAP 10/2A GN	zielony	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 10/2A | ZSL 10/2A
3788.9	ZAP 10/2A RD	czerwony	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 10/2A | ZSL 10/2A
3788.8	ZAP 10/2A YE	żółty	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 10/2A | ZSL 10/2A
3799.2	ZAP 16/2A BG	beżowy	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 16/2A | ZSL 16/2A
3799.5	ZAP 16/2A BU	niebieski	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 16/2A | ZSL 16/2A
3799.3	ZAP 16/2A OG	pomarańcz.	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 16/2A | ZSL 16/2A
3799.1	ZAP 16/2A GN	zielony	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 16/2A | ZSL 16/2A
3799.9	ZAP 16/2A RD	czerwony	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 16/2A | ZSL 16/2A
3799.8	ZAP 16/2A YE	żółty	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 16/2A | ZSL 16/2A

Płyty końcowe dla dwupoziomowych zacisków ZRKD/ZSLD

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
3756.2	ZAPD 2,5 BG	beżowy	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRKD 2,5 | ZSLD 2,5
3756.5	ZAPD 2,5 BU	niebieski	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRKD 2,5 | ZSLD 2,5
3756.3	ZAPD 2,5 OG	pomarańcz.	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRKD 2,5 | ZSLD 2,5
3756.1	ZAPD 2,5 GN	zielony	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRKD 2,5 | ZSLD 2,5
3756.9	ZAPD 2,5 RD	czerwony	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRKD 2,5 | ZSLD 2,5
3756.8	ZAPD 2,5 YE	żółty	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRKD 2,5 | ZSLD 2,5

Płyty końcowe dla blokowych zacisków inicjujących ZINI/ZAKTO/ZMP

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
3746.2	ZAP/TW/ZIZA 1,5/3 BG	beżowy	20	5 mm	PA 6.6 V0	ZIZA 1,5/3 | ZIZA 1,5/3/PE
3747.2	ZAP/TW/ZIZA 1,5/4 BG	beżowy	20	5 mm	PA 6.6 V0	ZIZA 1,5/4 | ZIZA 1,5/4/PE
3785.2	ZAP ZMP BG	beżowy	20	5 mm	PA 6.6 V0	ZMP 1,5

Płyty końcowe dla wielopoziomowych zacisków ZIKD/ZVMAK

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
3761.2	ZAP 2,5/ID BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZIKD 2,5
3761.5	ZAP 2,5/ID BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZIKD 2,5
3761.3	ZAP 2,5/ID OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZIKD 2,5
3761.1	ZAP 2,5/ID GN	zielony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZIKD 2,5
3761.9	ZAP 2,5/ID RD	czerwony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZIKD 2,5
3761.8	ZAP 2,5/ID YE	żółty	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZIKD 2,5
3762.2	ZAP MA BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZVMAK 2,5
3762.5	ZAP MA BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZVMAK 2,5

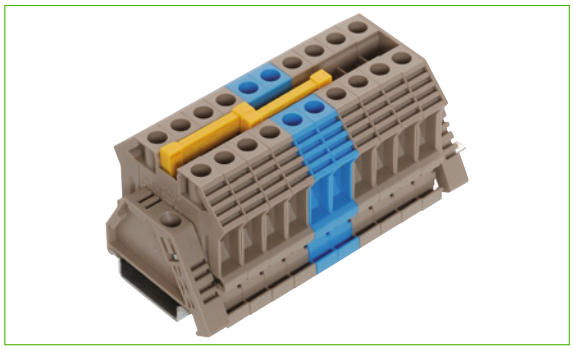
Płyty końcowe dla rozłącznych i bezpiecznikowych zacisków ZTRK

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
3796.2	ZAPT 2,5/2A BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/2A
3796.5	ZAPT 2,5/2A BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/2A
3796.3	ZAPT 2,5/2A OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/2A
3796.1	ZAPT 2,5/2A GN	zielony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/2A
3796.9	ZAPT 2,5/2A RD	czerwony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/2A
3796.8	ZAPT 2,5/2A YE	żółty	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/2A
3797.2	ZAPT 2,5/3A BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/3A
3797.5	ZAPT 2,5/3A BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/3A
3797.3	ZAPT 2,5/3A OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/3A
3797.1	ZAPT 2,5/3A GN	zielony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/3A
3797.9	ZAPT 2,5/3A RD	czerwony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/3A
3797.8	ZAPT 2,5/3A YE	żółty	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/3A
3798.2	ZAPT 2,5/4A BG	beżowy	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/4A
3798.5	ZAPT 2,5/4A BU	niebieski	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/4A
3798.3	ZAPT 2,5/4A OG	pomarańcz.	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/4A
3798.1	ZAPT 2,5/4A GN	zielony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/4A
3798.9	ZAPT 2,5/4A RD	czerwony	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/4A
3798.8	ZAPT 2,5/4A YE	żółty	20	1.5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/4A

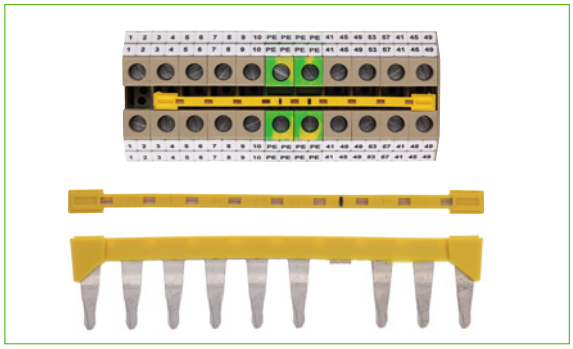
Izolowane mostki wtykowe SQI (dystrybucja potencjału)



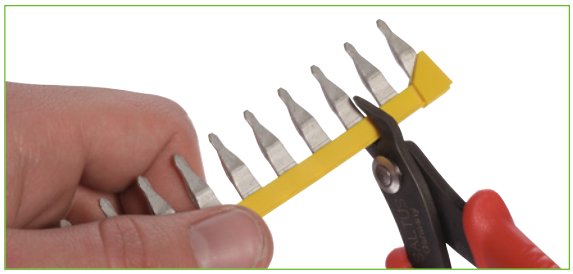
System mostków wtykowych **SQI**, pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze poprzez dystrybucję napięcia potencjałów w zaciskach o podobnych lub różnych zakresach przekrojów. Zaletą konstrukcji wtykowej **SQI** jest fakt, że może przenosić prąd znamionowy, nawet podczas pracy przy napięciu znamionowym! **SQI** jest skonstruowany w celu ochrony przed przypadkowym dotknięciem. Jest dostępny w wersjach 2 - 10 pól oraz 30 pól. Ponieważ standardowe zaciski posiadają dwa kanały połączeń mostkowych, możliwe jest podłączenie różnych potencjałów napięcia równolegle, bez utraty pól.

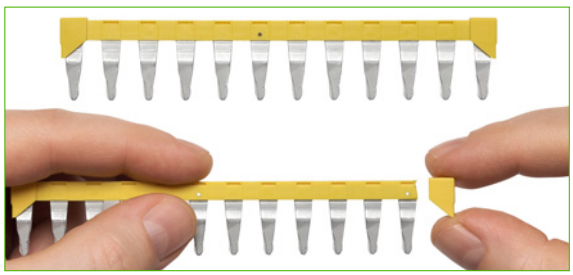


Indywidualne elementy stykowe mostków mogą być wyjęte z rzędu, aby przeskoczyć złącza przelotowe (**SRK**) lub złącza PE (**SSL**). Pozwala to na doprowadzenie dwóch różnych potencjałów napięcia, przy zastosowaniu pojedynczej konfiguracji złącza szyny. Można zaznaczyć wyłamane elementy stykowe, stosując plastikową izolację złącza.

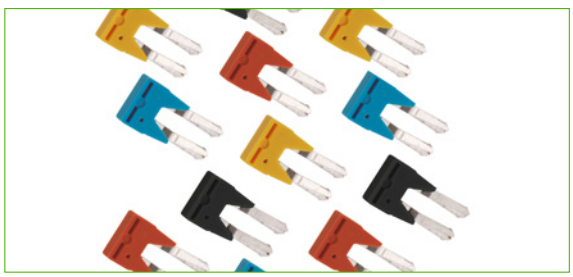


Możliwe jest skrócenie mostka **SQI**, za pomocą nożyc. System **SQI** pozwala na utrzymanie bezpieczeństwa dotykowego, poprzez pokrycie niezaizolowanych końcówek nasadką izolacyjną **SQIK**. W celu ułatwienia odróżnienia różnych potencjałów, dla mostków



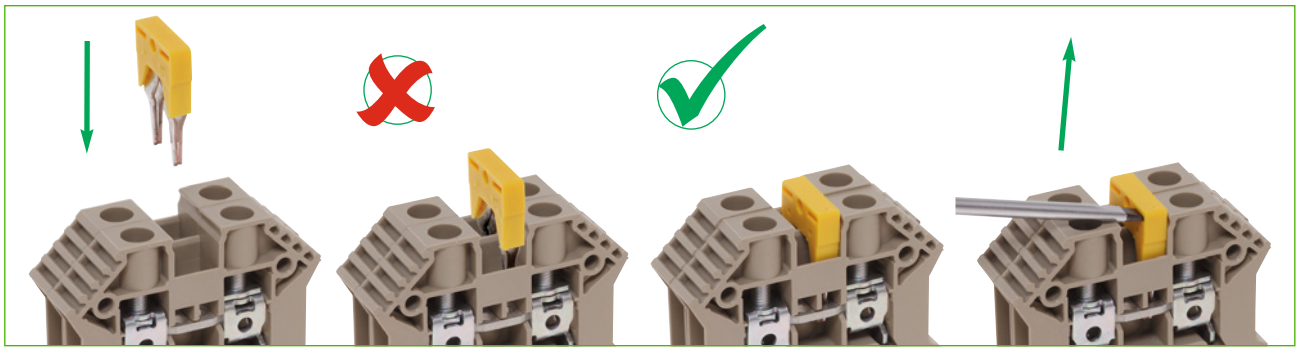


SQI 2,5, **SQI 4**, **SQI 6** i **SQI 10** są dostępne różne warianty kolorystyczne.

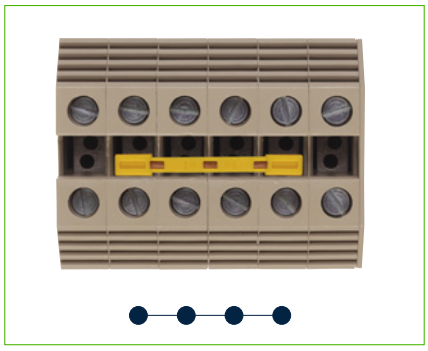


Izolowane mostki wtykowe SQI (dystrybucja potencjału)

Użycie SQI



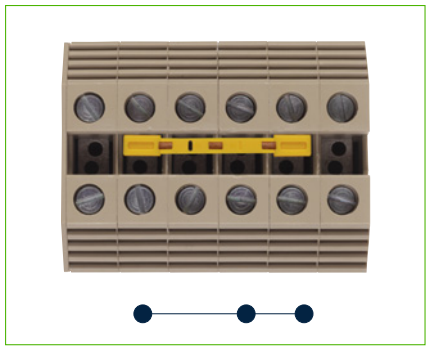
Opcje połączeń mostkowych



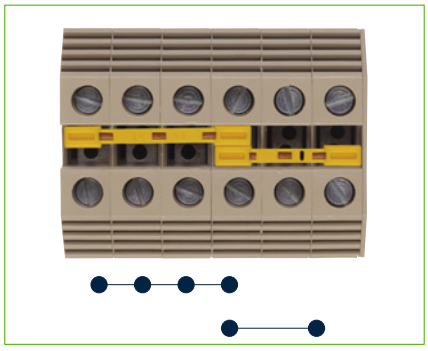
Pojedyncze



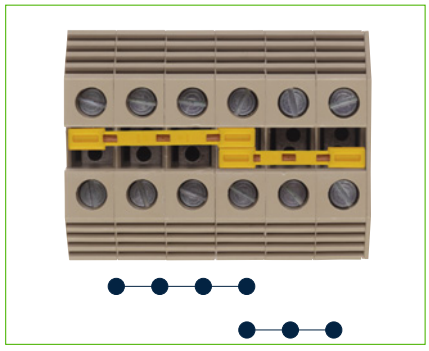
Przylegające



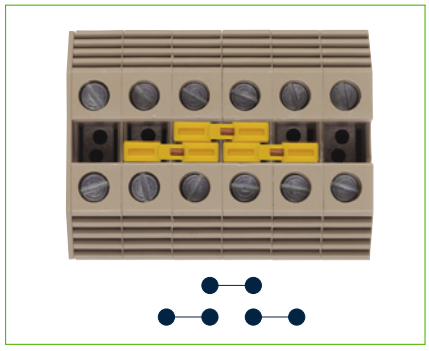
Z przeskokiem



Równoległe z przeskokiem



Równoległe przedłużające



Mostek łańcuchowy

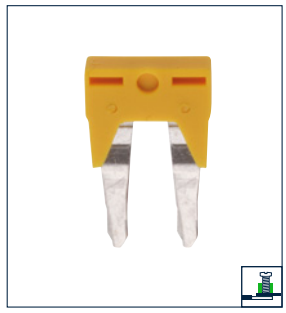
Izolowane mostki SQI (dystrybucja potencjału)

Mostek 30-polowy posiada numerowaną skalę, która pozwala użytkownikowi łatwo odliczyć lub dokonać skrótu do wymaganej liczby pól.



Izolowane mostki SQI

Mostki **SQI** dla systemu połączeń śrubowych, posiadają izolowaną konstrukcję wtykową. Mogą być wykorzystywane do przewodzenia prądu znamionowego, odpowiadającego zakresu przekroju. Konstrukcja zacisku i różnorodność połączeń mostkowych, zapewnia doskonałą elastyczność.

	SQI 2,5...	SQI 4...	SQI 6...
			
	Mostek izolowany	Mostek izolowany	Mostek izolowany
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor **Nr kat.** 2 polowy	SQI 2,5/2 YE **17201.8** 50	SQI 4/2 YE **17211.8** 50	SQI 6/2 YE **17221.8** 50
Typ / Kolor **Nr kat.** 3 polowy	SQI 2,5/3 YE **17202.8** 50	SQI 4/3 YE **17212.8** 50	SQI 6/3 YE **17222.8** 50
Typ / Kolor **Nr kat.** 4 polowy	SQI 2,5/4 YE **17203.8** 20	SQI 4/4 YE **17213.8** 20	SQI 6/4 YE **17223.8** 20
Typ / Kolor **Nr kat.** 5 polowy	SQI 2,5/5 YE **17204.8** 20	SQI 4/5 YE **17214.8** 20	SQI 6/5 YE **17224.8** 20
Typ / Kolor **Nr kat.** 6 polowy	SQI 2,5/6 YE **17205.8** 20	SQI 4/6 YE **17215.8** 20	SQI 6/6 YE **17225.8** 20
Typ / Kolor **Nr kat.** 7 polowy	SQI 2,5/7 YE **17206.8** 20	SQI 4/7 YE **17216.8** 20	SQI 6/7 YE **17226.8** 20
Typ / Kolor **Nr kat.** 8 polowy	SQI 2,5/8 YE **17207.8** 10	SQI 4/8 YE **17217.8** 10	SQI 6/8 YE **17227.8** 10
Typ / Kolor **Nr kat.** 9 polowy	SQI 2,5/9 YE **17208.8** 10	SQI 4/9 YE **17218.8** 10	SQI 6/9 YE **17228.8** 10
Typ / Kolor **Nr kat.** 10 polowy	SQI 2,5/10 YE **17209.8** 10	SQI 4/10 YE **17219.8** 10	SQI 6/10 YE **17229.8** 10
Typ / Kolor **Nr kat.** 30 polowy	SQI 2,5/30 YE **17210.8** 5	SQI 4/30 YE **17220.8** 5	SQI 6/30 YE **17230.8** 5
Dostępne kolory	.4 .5 .8 .9	.4 .5 .8 .9	.4 .5 .8 .9
Dane znamionowe	**IEC**	**IEC**	**IEC**
Prąd znamionowy A | Prąd maksymalny, A	24 | 32	32 | 41	41 | 57
Max. napięcie z przegrodą, V	1000	1000	1000
Max. napięcie bez przegrody, V	1000	1000	1000
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	- |3	- |3	- |3
Rozstaw, mm	5	6	8
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Nakładka izolacyjna na mostek **Nr kat.**	SQIK 2,5-10 YE **17200.8** 285 20	SQIK 2,5-10 YE **17200.8** 285 20	SQIK 2,5-10 YE **17200.8** 285 20
Dla zacisków	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
	SRK 2,5... SSL 2,5...	SRK 4... SSL 4...	SRK 6... SSL 6...

SQI 10...



Mostek izolowany

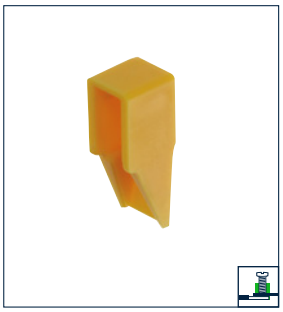
	Ilość
SQI 10/2 YE	
17231.8	50
SQI 10/3 YE	
17232.8	50
SQI 10/4 YE	
17233.8	20
SQI 10/5 YE	
17234.8	20
SQI 10/6 YE	
17235.8	20
SQI 10/7 YE	
17236.8	20
SQI 10/8 YE	
17237.8	10
SQI 10/9 YE	
17238.8	10
SQI 10/10 YE	
17239.8	10
SQI 10/30 YE	
17240.8	5

.4 .5 .8 .9
IEC
57 | 76
1000
1000
- |3
10

	Strona	Ilość
SQIK 2,5-10 YE		
17200.8	285	20

Uwagi
SRK 10...
SSL 10...

SQIK 2,5-10



Izolowana nakładka na mostek

	Ilość
SQIK 2,5-10 YE	
17200.8	20

Mostek SQI (rozprowadzenie potencjałów)

System mostków wtykowych **SQI**, pozwala zaoszczędzić czas, podczas dystrybucji potencjałów na zaciski o podobnych lub różnych przekrojach. Zaletą konstrukcji wtykowej **SQI** jest fakt, że może przenosić prąd znamionowy, nawet podczas pracy przy napięciu znamionowym!
SQI jest skonstruowany w celu ochrony przed przypadkowym dotknięciem. Jest dostępny w wersjach 2 - 10 pól oraz 30 pól.

Można wyłamać indywidualne pola stykowe (bez utraty pola), w celu równoległego poprowadzenia różnych potencjałów lub nad zaciskiem.



Wejście przez zaciski	Zacisk wychodzący	Mostek na początku	Mostek na końcu
SRK 2,5/2A BG (**17100.2**)	SRK 2,5/2A BG (**17100.2**)	SQI 2,5/…	SQI 2,5/…
	SRK 4/2A BG (**17104.2**)	SQI 2,5/2	SQI 2,5/2
		SQI 4/…	SQI 4/…
	SRK 6/2A BG (**17108.2**)	SQI 4/2	SQI 4/2
	SRK 10/2A BG (**17112.2**)	SQI 6/2	SQI 6/2
SRK 4/2A BG (**17104.2**)	SRK 2,5/2A BG (**17100.2**)	SQI 2,5/…	SQI 2,5/…
		SQI 4/2	SQI 4/2
	SRK 4/2A BG (**17104.2**)	SQI 4/…	SQI 4/…
	SRK 6/2A BG (**17108.2**)	SQI 4/2	SQI 4/2
		SQI 6/…	SQI 6/…
	SRK 10/2A BG (**17112.2**)	SQI 6/2	SQI 6/2
SRK 6/2A BG (**17108.2**)	SRK 2,5/2A BG (**17100.2**)	SQI 4/2	SQI 4/2
	SRK 4/2A BG (**17104.2**)	SQI 4/…	SQI 4/…
		SQI 6/2	SQI 6/2
	SRK 6/2A BG (**17108.2**)	SQI 6/…	SQI 6/…
	SRK 10/2A BG (**17112.2**)	SQI 6/2	SQI 6/2
		SQI 10/…	SQI 10/…
SRK 10/2A BG (**17112.2**)	SRK 2,5/2A BG (**17100.2**)	SQI 6/2	SQI 6/2
	SRK 4/2A BG (**17104.2**)	SQI 6/2	SQI 6/2
	SRK 6/2A BG (**17108.2**)	SQI 6/…	SQI 6/…
		SQI 10/2	SQI 10/2
	SRK 10/2A BG (**17112.2**)	SQI 10/…	SQI 10/…

Nieizolowane mostki Q | Izolowane mostki QI (dystrybucja potencjału)



System wkręcanych mostków **Q / QI** pozwala zaoszczędzić czas, podczas dystrybucji potencjałów pomiędzy zaciskami o tym samym zakresie przekrojów. **QI** ma bezpieczną konstrukcję, i podobnie jak system połączeń mostkowych **Q**, dostępny jest z 2, 3, 4 lub 10 polami.
System **QI** o przekrojach od 2,5 mm^2 do 10 mm^2 umożliwia równoległe połączenia między różnymi potencjałami, bez utraty pól.

Mostkowanie skokowe
W przypadku standardowych zacisków, możliwe jest ominięcie zacisku, poprzez wyłamanie (**QI**) lub wykręcenie (**Q**) poszczególnych, indywidualnych pól kontaktu.

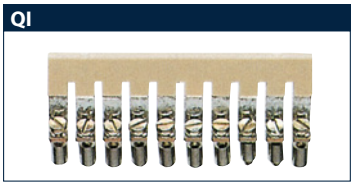


Skracanie połączeń mostkowych
Możliwe jest skrócenie połączenia mostkowego za pomocą narzędzia tnącego. Należy się jednak wtedy upewnić, że odcięta strona umieszczona jest w płycie końcowej tak, aby napięcie znamionowe zostało utrzymane.

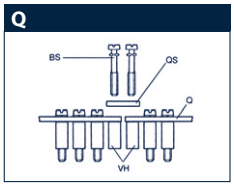


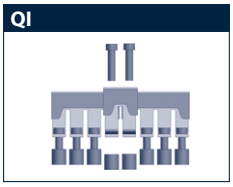
Wstepnie zmontowane mostki Q / QI
Zmontowane mostki, posiadają szynę mostkującą, tulejkę łączącą i śrubę mocującą, już zmontowane w odpowiedniej liczbie pól w taki sposób, że nie mogą zostać zagubione. Podczas instalacji, zmontowane mostki wymagają jedynie umieszczenia w odpowiednim rzędzie złącza. Jednostki mostkujące dostępne są w wersjach 2, 3, 4 lub 10 polowych. W zależności od rodzaju zacisków, oferujemy zarówno izolowany **QI** , jak i niezaizolowane mostki **Q**.



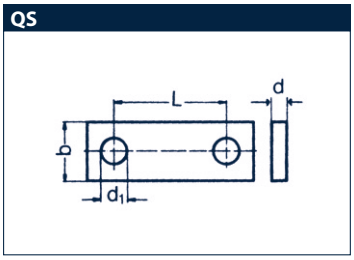


Mostek (Q / QI) dla jednego potencjału przy więcej niż dziesięciu zaciskach.
Z mostka odkręcana jest pierwsza lub ostatnia śruba odkręcana z **VH**.
QS 2 lub **QI 2** bez VH są wstawiane, a następnie obie śruby są przykręcane na powrót do VH.

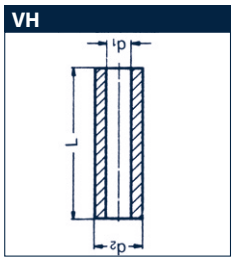




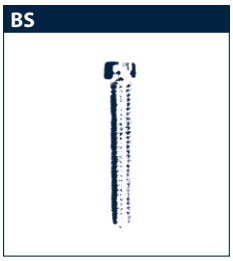
Poszczególne elementy mostka Q (QS + VH + BS = Q) szyny mostkujące QS
Szyny mostkujące, mogą być użyte w celu mostkowania identycznego potencjału na wielokrotnych zaciskach. Szyny mostkujące wykonane są z miedzi lub mosiądzu. Posiadają powierzchnie z cynku niklowanego. Szyny te są dostarczane w długościach 2-, 3-, 4-i 10-polowych, odpowiednio do szerokości złącza.
Szyna połączona jest elektrycznie za pomocą tulei łączeniowych z szyną w zacisku. Oferujemy szyny mostkujące o długości 0,5 m, dopasowanej do niektórych zacisków. Pozwala to składać połączenia poprzeczne dla dowolnej liczby pól.



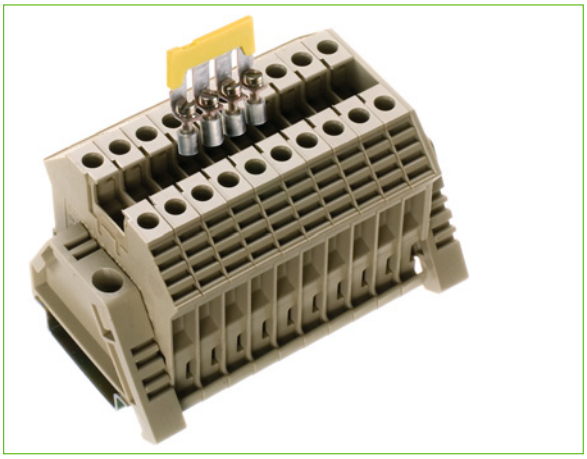
VH tulejki łączeniowe
VH posiadają niestandardowe długości, dostosowane do odpowiednich złączy.
Są one wykonane z miedzi lub mosiądzu.
Mają niklowaną powierzchnię.
VH muszą być stosowane do każdego mostkowanego złącza.



BS śruby mocujące
Stalowa śruba wykorzystywana jest do mocowania szyny mostkującej z tuleją (**VH**), do szyny na zacisku.
Stalowa śruba zapewnia, że jednostka mostkująca ma silne mechaniczne połączenie z szyną.



Użycie QI

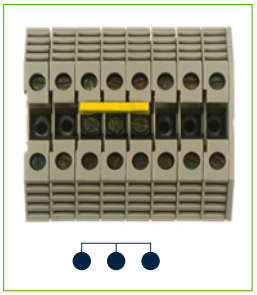


Przykłady

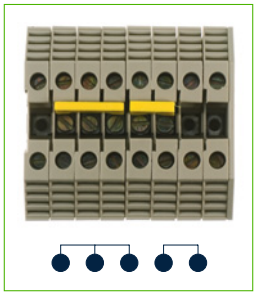
Różnorodność wkręcanych mostków

Zmontowane jednostki mostków, w wersjach 2, 3, 4, 10, lub 40-polowych, znacząco skracają czas montażu. Istnieją również dodatkowe korzyści z wykorzystania izolowanych mostków, podczas użycia zacisków do 10 mm². Ze względu na swoją kątową konstrukcję, dwa **QI** mogą być montowane naprzemiennie. W ten sposób możliwe jest osiągnięcie równoległego prowadzenia dwóch potencjałów. Ponieważ **QI** jest izolowany i bezpieczny, zgodnie z VDE 0106 część 100, nie jest konieczne stosowanie płyt końcowych lub przegród między sąsiadującymi połączeniami mostkowymi - do 400 V. Mostki **QI** mogą przenosić prąd znamionowy zacisków. Możliwe jest również przeskoczenie złącza, ponieważ poszczególne pola mostka można wyłamywać**.**

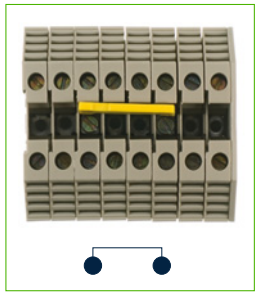
Opcje połączeń mostkowych



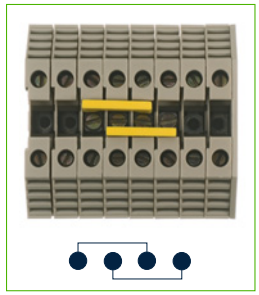
Pojedyncze



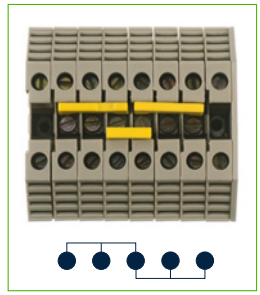
Przylegające



Pominięte



Równolegle pominięte

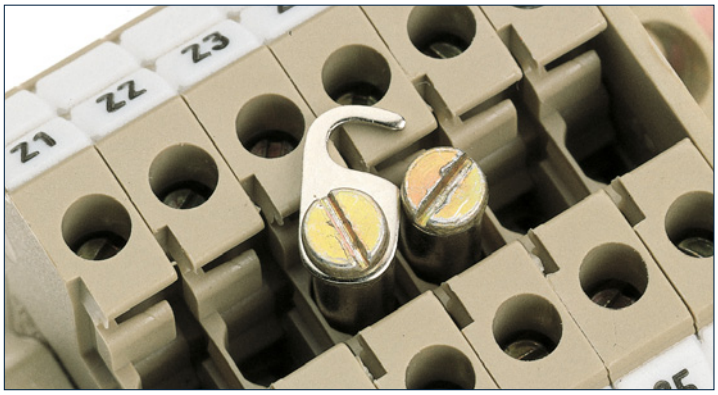


Rozszerzone

Przełączalne mostki, przeznaczone są dla połączeń 2-polowych, które można łatwo oddzielić.
Tulejka łączeniowa typu **VH** i śruby typu **BS** są używane do instalacji.

Łączniki mostka QL 2





Łączniki mostka QL			Tuleją łącząca VH			Śruba mocująca BS			Dla zacisków
Typ	**Nr kat.**	**Ilość**	**Typ**	**Nr kat.**	**Ilość**	**Typ**	**Nr kat.**	**Ilość**	**Typ**
QL 2	**2076.0**	50	VH 16	**2077.0**	100	BS M2,5x20	**2078.0**	100	RK 1,5-4 |RKD 4
QL 2	**2008.0**	50	VH 19	**2009.0**	100	BS M3x25	**2010.0**	100	RK 2,5-4
QL 2	**2053.0**	50	VH 19	**2009.0**	100	BS M3x25	**2010.0**	100	RK 6-10
QL 2	**2106.0**	50	VH 19	**2009.0**	100	BS M3x25	**2010.0**	100	RK 16

Nieizolowane mostki Q | Izolowane mostki QI (dystrybucja potencjału)

System zmontowanych, wkręcanych mostków **Q/QI**, pozwala zaoszczędzić czas, podczas dystrybucji potencjałów pomiędzy zaciskami o tym samym zakresie przekrojów.
Dostępne z 2, 3, 4, 10, 40, 83, 98, 100-polami.

	Q...(2.5mm²)	Q...(2.5mm²)	Q...(2.5mm²)
			
	Mostek nieizolowany	Mostek nieizolowany	Mostek nieizolowany
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor 2 polowy	Q 2	Q 2	Q 2
Nr kat.	**2832.0** 50	**2422.0** 50	**2567.0** 50
Typ / Kolor 3 polowy	Q 3	Q 3	Q 3
Nr kat.	**2833.0** 50	**2423.0** 50	**2568.0** 50
Typ / Kolor 4 polowy	Q 4	Q 4	Q 4
Nr kat.	**2834.0** 20	**2424.0** 20	**2569.0** 20
Typ / Kolor 10 polowy	Q 10	Q 10	Q 10
Nr kat.	**2835.0** 10	**2425.0** 10	**2570.0** 10
Typ / Kolor 20 polowy	Q 20	Q 20	
Nr kat.	**2836.0** 10	**2700.0** 10	
Typ / Kolor Wielopolowy	Q 0.5 m/83 polowy	Q 0.5 m/98 polowy	Q 0.5 m/98 polowy
Nr kat.	**2154.0** 1	**2151.0** 1	**2152.0** 1
Dane znamionowe	**IEC**	**IEC**	**IEC**
Prąd znamionowy A	20	20	20
Max. napięcie z przegrodą, V	400	400	800
Max. napięcie bez przegrody, V	400*	400*	400*
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	-|3	-|3	-|3
Rozstaw, mm	6	5	5
Dane przewodów			
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.4-0.8|M2.5	0.4-0.8|M2.5	0.4-0.8|M2.5
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Śrubokręt	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5
Nr kat.	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1
Dla zacisków	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
	DLI 2,5/... -	SRK 2,5/15 1	RK 2,5 1
	DLIS 2,5/... -	SRK 2,5/ 1	KBL 2,5 1
		IK 2,5 1	
		IKD 2,5 1	
			RKD 2.5... 1
			KBLD 2,5 1
			W połączeniu z zaciskami dwupoziomowymi napięcie jest zredukowane do 400 V

Wszystkie złącza oznaczone "1", w połączeniu z odpowiednim mostkiem, są całkowicie zabezpieczone przed dotykiem, zgodnie z przepisami dotyczącymi zapobiegania wypadkom, „Instalacje elektryczne i urządzenia sterujące" (VBG 4 i VDE 0106 część 100/3.83) .

Wszystkie złącza oznaczone "2", używane w połączeniu z odpowiednim mostkiem, powinny być wyposażone w pokrywę (np. ADQ, EA 1 lub podobne) w celu zapewnienia całkowitego bezpieczeństwa przeciwporażeniowego.

* Przegrody lub płytki końcowe powinny być wykorzystywane między sąsiadującymi mostkami.

Q...(4mm²)	Q...(4mm²)	QI...(4mm²)	Q...(10mm²)	QI...(10mm²)
				
Mostek nieizolowany	Mostek nieizolowany	Mostek izolowany	Mostek nieizolowany	Mostek izolowany
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Q 2	Q 2	QI 2 YE	Q 2	QI 2 YE
2087.0 50	**2019.0** 50	**2740.2** 50	**2060.0** 50	**2750.2** 50
Q 3	Q 3	QI 3 YE	Q 3	QI 3 YE
2088.0 50	**2020.0** 50	**2741.2** 50	**2061.0** 50	**2751.2** 50
Q 4	Q 4	QI 4 YE	Q 4	QI 4 YE
2089.0 20	**2021.0** 20	**2742.2** 20	**2062.0** 20	**2752.2** 20
Q 10	Q 10	QI 10 YE	Q 10	QI 10 YE
2090.0 10	**2022.0** 10	**2743.2** 10	**2063.0** 10	**2753.2** 10
Q 0.5 m/83 polowy	Q 0.5 m/83 polowy	QI 40 YE		
2150.0 1	**2153.0** 1	**2746.2** 1		
IEC	**IEC**	**IEC**	**IEC**	**IEC**
20	27	32	47	57
800	800	800	800	800
400*	400*	400	400*	400
-|3	-|3	-|3	-|3	-|3
6	6	6	8	8
0.4-0.8|M2.5	0.5-1.0|M3	0.5-1.0|M3	0.5-1.0|M3	0.5-1.0|M3
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5
1086.0 422 1	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1
Uwagi	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
RK 1,5-4/15 1	RK 2,5-4 2	RK 2,5-4 1	RK 6-10 2	RK 6-10 1
RK 1,5/4 1	RK 2,5-4 ZR 2	RK 2,5-4 ZR 1	KBL 6-10 2	KBL 6-10 1
KBL 1,5-4/15 1	RK 2,5-4 ZRL 2	RK 2,5-4 ZRL 1		
KBL 1,5-4 1	KBL 2,5-4 2	KBL 2,5-4 1		
	FF 2.5 2	FF 2.5 1		
	SF2,5 2	SF2,5 1		
RKD 4... 1				
RKDG 4 1				
W połączeniu z zaciskami dwupoziomowymi napięcie jest zredukowane do 400 V				

Wszystkie złącza oznaczone "1", w połączeniu z odpowiednim mostkiem, są całkowicie zabezpieczone przed dotykiem, zgodnie z przepisami dotyczącymi zapobiegania wypadkom, „Instalacje elektryczne i urządzenia sterujące" (VBG 4 i VDE 0106 część 100/3.83) .

Wszystkie złącza oznaczone "2", używane w połączeniu z odpowiednim mostkiem, powinny być wyposażone w pokrywę (np. ADQ, EA 1 lub podobne) w celu zapewnienia całkowitego bezpieczeństwa przeciwporażeniowego.

* Przegrody lub płytki końcowe powinny być wykorzystywane między sąsiadującymi mostkami.

Nieizolowane mostki Q | Przełączalne mostki QL

System zmontowanych, wkręcanych mostków **Q/QI** , pozwala zaoszczędzić czas, podczas dystrybucji potencjałów pomiędzy zaciskami o tym samym zakresie przekrojów.
Dostępne z 2, 3, 4, i 10-polami.

	Q...(16 mm²)	Q...(16 mm²)	Q...(35 mm²)
			
	Mostek nieizolowany	Mostek nieizolowany	Mostek nieizolowany
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor 2 polowy	Q 2	Q 2	Q 2
Nr kat.	**2112.0** 20	**2257.0** 20	**2164.0** 20
Typ / Kolor 3 polowy	Q 3	Q 3	Q 3
Nr kat.	**2113.0** 20	**2258.0** 20	**2165.0** 20
Typ / Kolor 4 polowy	Q 4	Q 4	Q 4
Nr kat.	**2114.0** 10	**2265.0** 10	**2166.0** 10
Typ / Kolor 10 polowy	Q 10	Q 10	Q 10
Nr kat.	**2115.0** 10	**2266.0** 10	**2167.0** 10
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Dane znamionowe	**IEC**	**IEC**	**IEC**
Prąd znamionowy A	47	47	65
Max. napięcie z przegrodą, V	800	800	800
Max. napięcie bez przegrody, V	400*	400*	400*
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	-|3	-|3	-|3
Rozstaw, mm	12	12	16
Dane przewodów			
Moment obrotowy, Nm | Śruba	0.5-1.0|M3	0.5-1.0|M3	1.2-2.0|M4
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Śrubokręt	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5	SDB 0,8x4,0
Nr kat.	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1	**1087.0** 422 1
Dla zacisków	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
	RK 16 1	RK 16/35 N 1	RK 35 1 RK 35/35 N 2

Wszystkie złącza oznaczone "1", w połączeniu z odpowiednim mostkiem, są całkowicie zabezpieczone przed dotykiem, zgodnie z przepisami dotyczącymi zapobiegania wypadkom, „Instalacje elektryczne i urządzenia sterujące" (VBG 4 i VDE 0106 część 100/3.83) .

Wszystkie złącza oznaczone "2", używane w połączeniu z odpowiednim mostkiem, powinny być wyposażone w pokrywę (np. ADQ, EA 1 lub podobne) w celu zapewnienia całkowitego bezpieczeństwa przeciwporażeniowego.

* Przegrody lub płytki końcowe powinny być wykorzystywane między sąsiadującymi mostkami.

QL 2	QL 2	QL 2	QL 2	QL 2
				
Mostek przełączalny	Mostek przełączalny	Mostek przełączalny	Mostek przełączalny	Mostek przełączalny
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
QL 2	QL 2	QL 2	QL 2	QL 2
2076.0 50	**2008.0** 50	**2053.0** 50	**2106.0** 50	**2306.0** 50
W połączeniu z:	**W połączeniu z:**	**W połączeniu z:**	**W połączeniu z:**	**W połączeniu z:**
Tuleją łącząca VH	Tuleją łącząca VH	Tuleją łącząca VH	Tuleją łącząca VH	Tuleją łącząca VH
VH 16	VH 19	VH 19	VH 19	VH 17
2077.0 100	**2009.0** 100	**2009.0** 100	**2009.0** 100	**2122.0** 50
i	**i**	**i**	**i**	**i**
Śruba mocująca BS	Śruba mocująca BS	Śruba mocująca BS	Śruba mocująca BS	Śruba mocująca BS
BS M 2,5x20	BS M 3x25	BS M 3x25	BS M 3x25	BS M 4x30
2078.0 100	**2010.0** 100	**2010.0** 100	**2010.0** 100	**2123.0** 50
IEC	**IEC**	**IEC**	**IEC**	**IEC**
24	24	32	41	57
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-|3	-|3	-|3	-|3	-|3
6	6	8	12	16
0.4-0.8|M2.5	0.5-1.0|M3	0.5-1.0|M3	0.5-1.0|M3	1,2-2,0|M4
Strona **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**
SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5	SDB 0.6x3.5
1086.0 422 1	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1	**1086.0** 422 1
Uwagi	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
RK 1,5 - 4 Brak ochrony przeciwporażeniowej RKD 4 Brak ochrony przeciwporażeniowej	RK 2,5 - 4 Brak ochrony przeciwporażeniowej	RK 6 - 10 Brak ochrony przeciwporażeniowej	RK 16 Brak ochrony przeciwporażeniowej	RK 35 Brak ochrony przeciwporażeniowej

Łączniki mostka, przeznaczone są dla połączeń mostkowych 2-polowych, które można łatwo oddzielić.
Do instalacji używane są: tulejka łączeniowa typu **VH** i śruby typu **BS**.



Zewnętrzne mostki izolowane AQI

Zewnętrzne mostki izolowane AQI

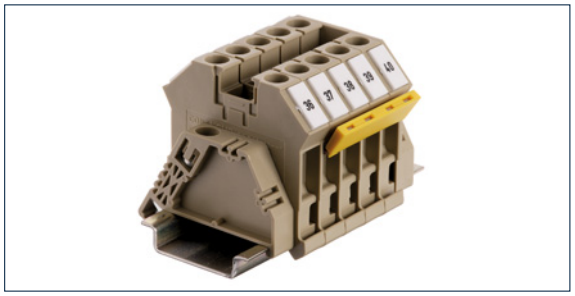
Zewnętrzne mostki łączące, umożliwiają odgałęzienie prądu dla złączy, które nie są dostępne wewnątrz złącza, za pośrednictwem kanału połączenia mostkowego.

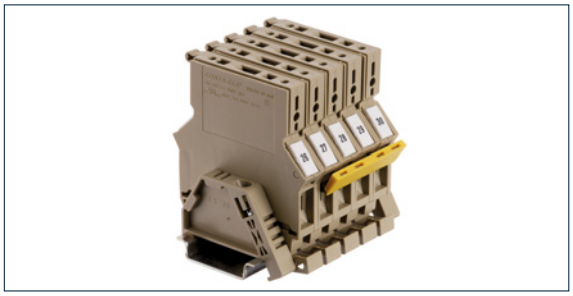
W przypadku zewnętrznych połączeń mostkowych, przekrój znamionowy pomniejszany jest do kolejnego mniejszego rozmiaru przewodu.

	AQI.../5/11	AQI.../5/15	AQI.../6/11
			
	Zewnętrzny mostek izolowany	Zewnętrzny mostek izolowany	Zewnętrzny mostek izolowany
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor 2 polowy	AQI 2/5/11 YE	AQI 2/5/11 YE	AQI 2/6/11 YE
Nr kat.	**2032.0** 50	**2023.0** 50	**2125.0** 50
Typ / Kolor 3 polowy	AQI 3/5/11 YE	AQI 3/5/15 YE	AQI 3/6/11 YE
Nr kat.	**2033.0** 50	**2024.0** 50	**2126.0** 50
Typ / Kolor 4 polowy	AQI 4/5/11 YE	AQI 4/5/15 YE	AQI 4/6/11 YE
Nr kat.	**2044.0** 10	**2028.0** 10	**2140.0** 10
Typ / Kolor 10 polowy	AQI 10/5/11 YE	AQI 10/5/15 YE	AQI 10/6/11 YE
Nr kat.	**2045.0** 10	**2029.0** 10	**2141.0** 10
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor Wielopolowy	AQI 95/5/11 YE	AQI 95/5/15 YE	AQI 75/6/11 YE
Nr kat.	**2107.0** 10	**2030.0** 10	**2481.0** 10
Dane znamionowe	**IEC**	**IEC**	**IEC**
Prąd znamionowy A	27	27	27
Max. napięcie z przegrodą, V	-	-	-
Max. napięcie bez przegrody, V	-	-	-
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	-|3	-|3	-|3
Rozstaw, mm	5	5	6
Dane przewodów			
Moment obrotowy, Nm | Śruba	-|-	-|-	-|-
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Typ			
Nr kat.			
Dla zacisków	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
	SRK 2,5/15 1	RK 2,5 1	RK 1,5-4/15 1
	SRK 2,5	RK 2,5/35/N/2Q	RK 1,5-4 2
	RKD 2,5	ZSRK 2,5...	RKB 4
	IK 2,5	ZRK 2,5...	RKD 4
	IKD 2,5	ZRKD 2,5...	BKA 4
	BKA 2,5	ZIKD 2,5...	VMAK 2,5
		ZTRK 2,5	
		ZIZA 1,5	
		SRK 2,5/2A	



AQI.../6/17	AQI.../8/11	AQI.../8/18	AQI.../10/18	AQI.../50
				
Zewnętrzny mostek izolowany	Zewnętrzny mostek izolowany	Zewnętrzny mostek izolowany	Zewnętrzny mostek izolowany	Zewnętrzny mostek izolowany
Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
AQI 4/6/11 YE **2064.0** 50	AQI 2/8/11 YE **2067.0** 50	AQI 2/8/18 YE **3440.8** 50	AQI 2/8/18 YE **3991.8** 50	AQI 2/50 YE **2763.2** 5
AQI 3/6/17 YE **2065.0** 50	AQI 3/8/11 YE **2068.0** 50	AQI 3/8/18 YE **3441.8** 50	AQI 3/10/18 YE **3992.8** 50	AQI 3/50 YE **2764.2** 5
AQI 4/6/17 YE **2066.0** 10	AQI 4/8/11 YE **2069.0** 50	AQI 4/8/18 YE **3442.8** 50	AQI 4/10/18 YE **3993.8** 50	
AQI 10/6/17 YE **2143.0** 10		AQI 10/8/18 YE **3443.8** 10	AQI 10/10/18 YE **3994.8** 10	
AQI 10/6/11 YE **2480.0** 10	AQI 60/8/11 YE **3445.8** 1	AQI 60/8/18 YE **3444.8** 1	AQI 50/10/18 YE **3995.8** 1	
IEC	IEC	IEC	IEC	IEC
27	27	57	57	150
-	-	-	-	1000
-	-	-	-	1000
-|3	-|3	-|3	-|3	-|3
6	8	8	10	20
-|-	-|-	-|-	-|-	-|-
Strona Ilość	Strona Ilość	Strona Ilość	Strona Ilość	Strona Ilość
Uwagi	Uwagi	Uwagi	Uwagi	Uwagi
RK 2,5-4 RK 2,5-4 ZR RK 2,5-4 ZRL TRK 1,5 SRK 4/2A	BKA 10 STK 1 STK 2 STKD 1	RK 6-10 KBL 6-10 SIK 10 PTK SRK 6/2A	SIK 10 Z SRK 10/2A	RK 50





Zewnętrzny mostek izolowany AQI

Zewnętrzny mostek izolowany AQI	AQI.../95	AQI.../150	AQI.../240
Zewnętrzne mostki izolowane, umożliwiają odgałęzienie prądu dla złączy, które nie są dostępne wewnątrz złącza, za pośrednictwem kanału połączenia mostkowego. W przypadku zewnętrznych połączeń mostkowych, przekrój znamionowy pomniejszany jest do kolejnego mniejszego rozmiaru przewodu.			
	Zewnętrzny mostek izolowany	Zewnętrzny mostek izolowany	Zewnętrzny mostek izolowany

Typ		Ilość	Ilość	Ilość
Typ / Kolor	2 polowy	AQI 2/95 YE	AQI 2/150 YE	AQI 2/240 YE
Nr kat.		**2765.2** 5	**2767.2** 5	**2769.2** 5
Typ / Kolor	3 polowy	AQI 3/95 YE	AQI 3/150 YE	AQI 3/240 YE
Nr kat.		**2766.2** 5	**2768.2** 5	**2770.2** 5
Typ / Kolor	4 polowy			
Nr kat.				
Typ / Kolor	10 polowy			
Nr kat.				
Typ / Kolor	20 polowy			
Nr kat.				
Typ / Kolor	Wielopolowy			
Nr kat.				
Typ / Kolor	Nieizolowany prosty			
Nr kat.				
Typ / Kolor	Nieizolowany kątowy			
Nr kat.				
Typ / Kolor	Część izolacji			
Nr kat.				
Typ / Kolor				
Nr kat.				

Dane znamionowe	IEC	IEC	IEC
Prąd znamionowy A	232	309	380
Max. napięcie z przegrodą, V	1000	1000	1000
Max. napięcie bez przegrody, V	1000	1000	1000
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	|3	|3	|3
Rozstaw, mm	25	31	36

Dane przewodów			
Moment obrotowy, Nm | Śruba	-|-	-|-	-|-

Akcesoria	Strona Ilość	Strona Ilość	Strona Ilość
Typ			
Nr kat.			
Dla zacisków	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
	RK 95	RK 150	RK 240

Mostki PEN

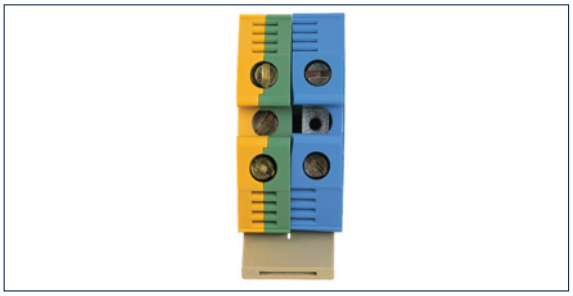
Mostki PEN	AQV		
Jeśli 5-przewodowy układ sterowania jest podłączony do sieci zasilającej 4-przewodowej, konieczne jest stworzenia połączenia przewodzącego od zacisku uziemienia **SL** do zacisku zerowego **N** Mostek zawnętrzny **AQV 2 PEN** spełnia te wymagania			
	Mostek PEN		

Typ	Ilość		
Typ / Kolor	AQV 2 PE/N 10		
Nr kat.	**2181.0** 10		
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor	AQV 2 PE/N 16		
Nr kat.	**2182.0** 10		
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor	AQV 2 PE/N 35		
Nr kat.	**2183.0** 10		
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor			
Nr kat.			

Dane znamionowe	IEC		
Prąd znamionowy A	-		
Max. napięcie z przegrodą, V	-		
Max. napięcie bez przegrody, V	-		
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	-		
Rozstaw, mm	8,12,16		

Dane przewodów			
Moment obrotowy, Nm | Śruba	-|-		

Akcesoria	Strona Ilość		
Typ			
Nr kat.			
Dla zacisków	**Uwagi**		
	AQV 2 PE/N 10 dla zacisków SL 10/35 i RK 6 - 10 BU		
	AQV 2 PE/N 16 dla zacisków SL 16/35 i RK 16 BU		
	AQV 2 PE/N 35 dla zacisków SL 35/35 i RK 35 BU		

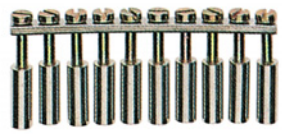


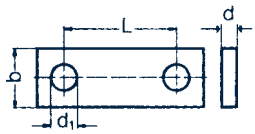
Mostki nieizolowane Q

System połączenia śrubowego

Mostki Q / do samodzielnego montażu

Mostki Q





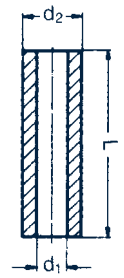
TYP	Dla zacisków DLI 2,5 | DLIS 2,5	Nr kat.	Przekrój
Q 2		**2832.0**	2.5 mm²
Q 3		**2833.0**	2.5 mm²
Q 4		**2834.0**	2.5 mm²
Q 10		**2835.0**	2.5 mm²
Q 20		**2836.0**	2.5 mm²
Q 0.5 m/83 polowy		**2154.0**	2.5 mm²
	SRK 2,5 | IK 2,5 | IKD 2,5		
Q 2		**2422.0**	2.5 mm²
Q 3		**2423.0**	2.5 mm²
Q 4		**2424.0**	2.5 mm²
Q 10		**2425.0**	2.5 mm²
Q 20		**2700.0**	2.5 mm²
Q 0.5 m/100 polowy		**2151.0**	2.5 mm²
	RK 2,5 | RKD 2,5		
Q 2		**2567.0**	2.5 mm²
Q 3		**2568.0**	2.5 mm²
Q 4		**2569.0**	2.5 mm²
Q 10		**2570.0**	2.5 mm²
Q 0.5 m/100 polowy		**2152.0**	2.5 mm²
	RK 1,5-4 | RKD 4		
Q 2		**2087.0**	4 mm²
Q 3		**2088.0**	4 mm²
Q 4		**2089.0**	4 mm²
Q 10		**2090.0**	4 mm²
Q 0.5 m/83 polowy		**2150.0**	4 mm²
	RK 2,5-4		
Q 2		**2019.0**	4 mm²
Q 3		**2020.0**	4 mm²
Q 4		**2021.0**	4 mm²
Q 10		**2022.0**	4 mm²
Q 0.5 m/83 polowy		**2153.0**	4 mm²
	RK 6-10		
Q 2		**2060.0**	10 mm²
Q 3		**2061.0**	10 mm²
Q 4		**2062.0**	10 mm²
Q 10		**2063.0**	10 mm²
	RK 16		
Q 2		**2112.0**	16 mm²
Q 3		**2113.0**	16 mm²
Q 4		**2114.0**	16 mm²
Q 10		**2115.0**	16 mm²
	RK 16 N		
Q 2		**2257.0**	16 mm²
Q 3		**2258.0**	16 mm²
Q 4		**2265.0**	16 mm²
Q 10		**2266.0**	16 mm²
	RK 35		
Q 2		**2164.0**	35 mm²
Q 3		**2165.0**	35 mm²
Q 4		**2166.0**	35 mm²
Q 10		**2167.0**	35 mm²
Q 2	dla SK 1/35		
Q 3	dla SK 1/35		
Q 4	dla SK 1/35		
Q 10	dla SK 1/35		

Uwaga:
Ze względu na budowę niemożliwe jest zastosowanie gotowych zmontowanych jednostek mostkowych

TYP	Nr kat.	Ilość	Wymiary, mm b	d	L	d1	Wymagana ilość
QS 2	**2081.0**	100	4,2	1	6	2.7	1
QS 3	**2082.0**	100	4,2	1	6	2.7	1
QS 4	**2083.0**	50	4,2	1	6	2.7	1
QS 10	**2084.0**	10	4,2	1	6	2.7	1
QS 20	**2588.0**	10	4,2	1	6	2.7	1
QS 0.5 m	**2386.0**	1	4,2	1	6	2.7	1
QS 2	**2417.0**	100	4,2	1	5	2.7	1
QS 3	**2418.0**	100	4,2	1	5	2.7	1
QS 4	**2419.0**	50	4,2	1	5	2.7	1
QS 10	**2420.0**	10	4,2	1	5	2.7	1
QS 20	**2587.0**	10	4,2	1	5	2.7	1
QS 0.5 m	**2519.0**	1	4,2	1	5	2.7	1
QS 2	**2417.0**	100	4,2	1	5	2.7	1
QS 3	**2418.0**	100	4,2	1	5	2.7	1
QS 4	**2419.0**	50	4,2	1	5	2.7	1
QS 10	**2420.0**	10	4,2	1	5	2.7	1
QS 0.5 m	**2519.0**	1	4,2	1	5	2.7	1
QS 2	**2081.0**	100	4,2	1	6	2.7	1
QS 3	**2082.0**	100	4,2	1	6	2.7	1
QS 4	**2083.0**	50	4,2	1	6	2.7	1
QS 10	**2084.0**	10	4,2	1	6	2.7	1
QS 0.5 m	**2386.0**	1	4,2	1	6	2.7	1
QS 2	**2013.0**	100	6	2	6	3.4	1
QS 3	**2014.0**	100	6	2	6	3.4	1
QS 4	**2015.0**	50	6	2	6	3.4	1
QS 10	**2016.0**	10	6	2	6	3.4	1
QS 0.5 m	**2387.0**	1	6	2	6	3.4	1
QS 2	**2055.0**	100	6	2	8	3.4	1
QS 3	**2056.0**	100	6	2	8	3.4	1
QS 4	**2057.0**	50	6	2	8	3.4	1
QS 10	**2058.0**	10	6	2	8	3.4	1
QS 2	**2108.0**	100	6	2	12	3.4	1
QS 3	**2109.0**	100	6	2	12	3.4	1
QS 4	**2110.0**	50	6	2	12	3.4	1
QS 10	**2111.0**	10	6	2	12	3.4	1
QS 2	**2108.0**	100	6	2	12	3.4	1
QS 3	**2109.0**	100	6	2	12	3.4	1
QS 4	**2110.0**	50	6	2	12	3.4	1
QS 10	**2111.0**	10	6	2	12	3.4	1
QS 2	**2118.0**	100	8	3	16	4.5	1
QS 3	**2119.0**	100	8	3	16	4.5	1
QS 4	**2120.0**	50	8	3	16	4.5	1
QS 10	**2121.0**	10	8	3	16	4.5	1
QS 2	**2366.0**	100	6	2	12	3.4	1
QS 3	**2367.0**	100	6	2	12	3.4	1
QS 4	**2368.0**	50	6	2	12	3.4	1
QS 10	**2369.0**	10	6	2	12	3.4	1

Mostki Q (dystrybucja potencjału)

Tuleja łącząca VH



TYP	Nr kat.	Ilość	Wymagana ilość	Wymiary, mm L	d2	d1
VH 5	**2327.0**	100	2	5	4	2.8
VH 5	**2327.0**	100	3	5	4	2.8
VH 5	**2327.0**	100	4	5	4	2.8
VH 5	**2327.0**	100	10	5	4	2.8
VH 5	**2327.0**	100	20	5	4	2.8
VH 5	**2327.0**	100	100	5	4	2.8
VH 5	**2327.0**	100	2	5	4	2.8
VH 5	**2327.0**	100	3	5	4	2.8
VH 5	**2327.0**	100	4	5	4	2.8
VH 5	**2327.0**	100	10	5	4	2.8
VH 5	**2327.0**	100	20	5	4	2.8
VH 5	**2327.0**	100	100	5	4	2.8
VH 8,5	**2085.0**	100	2	8,5	4	2.8
VH 8,5	**2085.0**	100	3	8,5	4	2.8
VH 8,5	**2085.0**	100	4	8,5	4	2.8
VH 8,5	**2085.0**	100	10	8,5	4	2.8
VH 8,5	**2085.0**	100	100	8,5	4	2.8
VH 8,5	**2085.0**	100	2	8,5	4	2.8
VH 8,5	**2085.0**	100	3	8,5	4	2.8
VH 8,5	**2085.0**	100	4	8,5	4	2.8
VH 8,5	**2085.0**	100	10	8,5	4	2.8
VH 8,5	**2085.0**	100	83	8,5	4	2.8
VH 13.5	**2017.0**	100	2	13,5	5	3.5
VH 13.5	**2017.0**	100	3	13,5	5	3.5
VH 13.5	**2017.0**	100	4	13,5	5	3.5
VH 13.5	**2017.0**	100	10	13,5	5	3.5
VH 13.5	**2017.0**	100	83	13,5	5	3.5
VH 12	**2059.0**	100	2	12	5	3.5
VH 12	**2059.0**	100	3	12	5	3.5
VH 12	**2059.0**	100	4	12	5	3.5
VH 12	**2059.0**	100	10	12	5	3.5
VH 12	**2059.0**	100	2	12	5	3.5
VH 12	**2059.0**	100	3	12	5	3.5
VH 12	**2059.0**	100	4	12	5	3.5
VH 12	**2059.0**	100	10	12	5	3.5
VH 8	**2283.0**	100	2	8	4,9	3.5
VH 8	**2283.0**	100	3	8	4,9	3.5
VH 8	**2283.0**	100	4	8	4,9	3.5
VH 8	**2283.0**	100	10	8	4,9	3.5
VH 17	**2122.0**	50	2	17	8	5
VH 17	**2122.0**	50	3	17	8	5
VH 17	**2122.0**	50	4	17	8	5
VH 17	**2122.0**	50	10	17	8	5
-	**-**	-	-	-	-	-
-	**-**	-	-	-	-	-
-	**-**	-	-	-	-	-
-	**-**	-	-	-	-	-

Śruba mocująca BS / SS

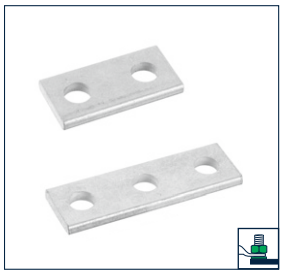
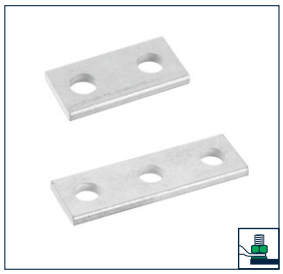
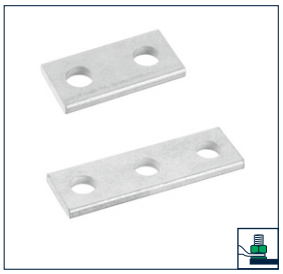


Typ	Nr kat.	Ilość	Wymiary	Wymagana ilość
BS M2,5x10	**2326.0**	100	M2.5x10	2
BS M2,5x10	**2326.0**	100	M2.5x10	3
BS M2,5x10	**2326.0**	100	M2.5x10	4
BS M2,5x10	**2326.0**	100	M2.5x10	10
BS M2,5x10	**2326.0**	100	M2.5x10	20
BS M2,5x10	**2326.0**	100	M2.5x10	100
BS M2,5x10	**2326.0**	100	M2.5x10	2
BS M2,5x10	**2326.0**	100	M2.5x10	3
BS M2,5x10	**2326.0**	100	M2.5x10	4
BS M2,5x10	**2326.0**	100	M2.5x10	10
BS M2,5x10	**2326.0**	100	M2.5x10	20
BS M2,5x10	**2326.0**	100	M2.5x10	100
BS M2,5x14	**2086.0**	100	M2.5x14	2
BS M2,5x14	**2086.0**	100	M2.5x14	3
BS M2,5x14	**2086.0**	100	M2.5x14	4
BS M2,5x14	**2086.0**	100	M2.5x14	10
BS M2,5x14	**2086.0**	100	M2.5x14	100
BS M2,5x14	**2086.0**	100	M2.5x14	2
BS M2,5x14	**2086.0**	100	M2.5x14	3
BS M2,5x14	**2086.0**	100	M2.5x14	4
BS M2,5x14	**2086.0**	100	M2.5x14	10
BS M2,5x14	**2086.0**	100	M2.5x14	83
BS M3x20	**2018.0**	100	M3x20	2
BS M3x20	**2018.0**	100	M3x20	3
BS M3x20	**2018.0**	100	M3x20	4
BS M3x20	**2018.0**	100	M3x20	10
BS M3x20	**2018.0**	100	M3x20	83
BS M3x20	**2018.0**	100	M3x20	2
BS M3x20	**2018.0**	100	M3x20	3
BS M3x20	**2018.0**	100	M3x20	4
BS M3x20	**2018.0**	100	M3x20	10
BS M3x20	**2018.0**	100	M3x20	2
BS M3x20	**2018.0**	100	M3x20	3
BS M3x20	**2018.0**	100	M3x20	4
BS M3x20	**2018.0**	100	M3x20	10
BS M3x15 w. SS	**2284.0**	100	M3x15	2
BS M3x15 w. SS	**2284.0**	100	M3x15	3
BS M3x15 w. SS	**2284.0**	100	M3x15	4
BS M3x15 w. SS	**2284.0**	100	M3x15	10
BS M4x30 | SS M4	**2123.0 | 2124.0**	50|50	M4x30 | M4	2 każda
BS M4x30 | SS M4	**2123.0 | 2124.0**	50|50	M4x30 | M4	3 każda
BS M4x30 | SS M4	**2123.0 | 2124.0**	50|50	M4x30 | M4	4 każda
BS M4x30 | SS M4	**2123.0 | 2124.0**	50|50	M4x30 | M4	10 każda
BS M3x6	**2365.0**	100	M3x6	2
BS M3x6	**2365.0**	100	M3x6	3
BS M3x6	**2365.0**	100	M3x6	4
BS M3x6	**2365.0**	100	M3x6	10

Szyny mostkujące QS dla złączy sworzniowych HSK

W przypadku sąsiadujących złączy sworzniowych, możliwe jest wprowadzenie dystrybucji potencjału poprzez dwu- lub trzy-polowe mostki. W pierwszej kolejności należy wtedy wykonać wyłom odpowiednich okien na przegrodzie **TW**

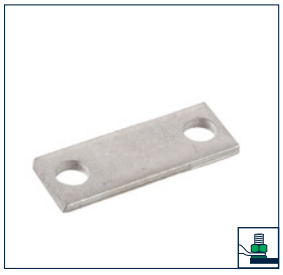
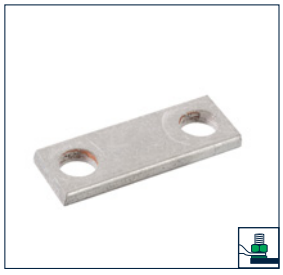
Cechy:
- Wersje 2 - i 3-polowe
- Dystrybucja potencjału możliwa pomiędzy różne rozmiary
- Przeznaczone dla prądu znamionowego odpowiedniego złącza sworzniowego
- Wyraźna oszczędność czasu oraz szybka dystrybucja potencjału

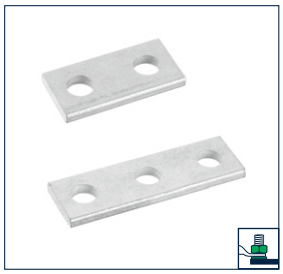
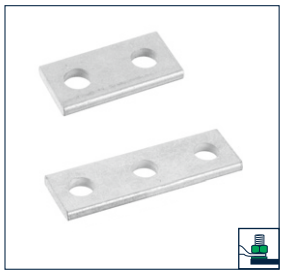
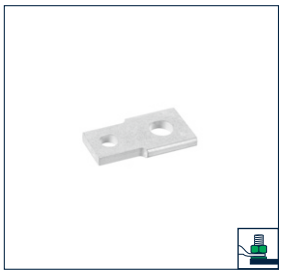
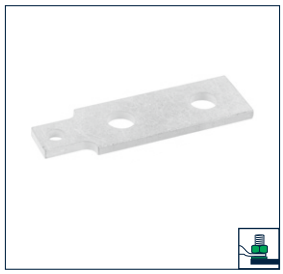
	QS../16	QS../35	QS../50
			
	Szyna mostkująca	Szyna mostkująca	Szyna mostkująca
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	QS 2/16	QS 2/35	QS 2/50
Nr kat. 2 polowy	**17008.0** 1	**17010.0** 1	**17012.0** 1
Typ / Kolor	QS 3/16	QS 3/35	QS 3/50
Nr kat. 3 polowy	**17009.0** 1	**17011.0** 1	**17013.0** 1
Dostępne kolory			
Dane znamionowe			
Prąd znamionowy A	76	125	150
Max. napięcie, V	1000	1000	1000
Wymiary otworu, mm	5.2	6.2	8.2
Rozstaw, mm	15	18	23
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Dla zacisków			
	HSK 16/M5 B	HSK 35/M6 B HSK 35/M6 B/B	HSK 50/M8 B HSK 50/M8 B/B

Szyna mostka QS

W przypadku sąsiadujących złączy sworzniowych, możliwe jest wprowadzenie dystrybucji potencjału poprzez dwu- polowe szyny **QS** połączenia mostkowego. Połączenia poprzeczne są zaprojektowane dla prądu znamionowego złączy. Są po prostu umieszczane razem z końcówką przewodu przez sworzeń. W przypadku korzystania z szyn mostkowych, nie należy używać przegród pomiędzy poszczególnymi złączami. W takim układzie nie jest możliwe zastosowanie pokrywy nad złączami.

Cechy:
- Wersja 2-polowa
- Przeznaczone dla prądu znamionowego odpowiedniego złącza sworzniowego
- Wyraźna oszczędność czasu oraz szybka dystrybucja potencjału

	QS 2		QS 2
			
	Szyna mostkująca	Szyna mostkująca	Szyna mostkująca
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	QS 2	QS 2	QS 2
Nr kat. 2 polowy	**2410.0** 1	**2411.0** 1	**2412.0** 1
Typ / Kolor			
Nr kat. 3 polowy			
Dostępne kolory			
Dane znamionowe			
Prąd znamionowy A	76	192	232
Max. napięcie, V	1000	1000	1000
Wymiary otworu, mm	8.2	10.2	12.6
Rozstaw, mm	15	40	40
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Dla zacisków			
	HSK 70/B HSK 70 B/B	HSK 95 B HSK 95 B/B	HSK 150 B HSK 150 B/B

QS../120	QS../120	QS 2 HSK 35/M6 - M8	QS 3 HSK 35/M6 - M10/2	
				
Szyna mostkująca	Szyna mostkująca	Szyna mostkująca M6 do M8	Szyna mostkująca M6 do M10	
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
QS 2/120/10 **17014.0** 1	QS 2/120/12 **17016.0** 1	QS 2 HSK 35/M6 - M8 **17028.2** 1		
QS 3/120/10 **17015.0** 1	QS 3/120/12 **17017.0** 1		QS 3 HSK 35/M6 - M10/2 **17029.2** 1	
269	269	150	269	
1000	1000	1000	1000	
10.2	12.2	1 x 6.2 - 1 x 8.2	1 x 6.2 - 2 x 10.2	
34	34	-	-	
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
HSK 120/M10 B HSK 120/M10 B/B	HSK 120/M12 B HSK 120/M12 B/B	HSK 35/M6 B HSK 35/M6 B/B	HSK 35/M6 B HSK 35/M6 B/B	

QS 2				
				
Szyna mostkująca				
Ilość				
QS 2 **2413.0** 1				
309				
1000				
16.2				
50				
Strona Ilość				
HSK 240 B HSK 240 B/B				

Izolowane mostki FQI (dystrybucja potencjału)

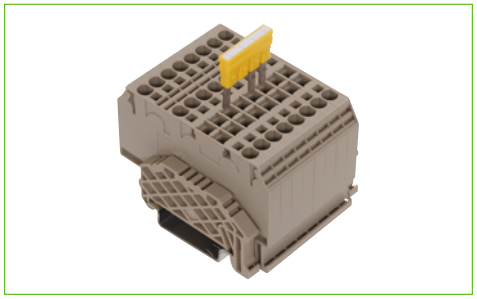


System mostków wtykowych **FQI** , pozwala zaoszczędzić czas, podczas dystrybucji potencjałów w zaciskach o podobnych lub różnych zakresach przekrojów. Zaletą konstrukcji wtykowej **FQI** jest fakt, że może przenosić prąd znamionowy, nawet podczas pracy przy napięciu znamionowym 800V! **FQI** jest skonstruowany w celu ochrony przed przypadkowym dotknięciem. Jest dostępny w wersjach 2 - 10 pól.

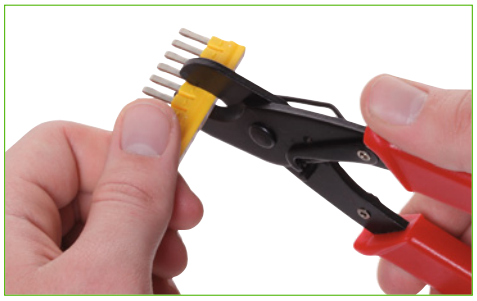
Równoległe połączenie różnych potencjałów jest możliwe bez utraty pól, w przypadku zakresu przekrojów 1.5 mm^2, 2.5 mm^2 i 4 mm^2.



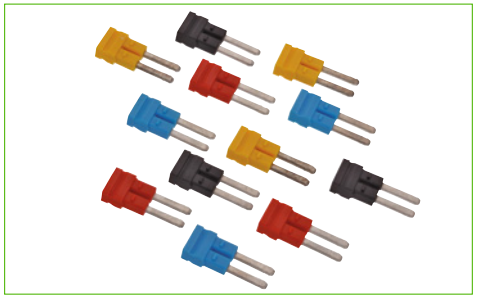
W przypadku standardowych zacisków, możliwe jest omijanie zacisków poprzez wyłamanie indywidualnych pól mostka. Odłączone elementy stykowe mogą być oznaczone za pomocą plastikowej izolacji mostka.



Możliwe jest skrócenie połączeń mostkowych z użyciem nożyc, należy jednak upewnić się, że obcięta końcówka zostanie umieszczona w płycie końcowej, w celu utrzymania napięcia znamionowego.
W przypadku standardowych zacisków o przekrojach 1,5 mm^2, 2,5 mm^2 oraz 4 mm^2, możliwe jest mocowanie **FQI** w pozycji równoległej (dwa kanały połączeń mostkowych).

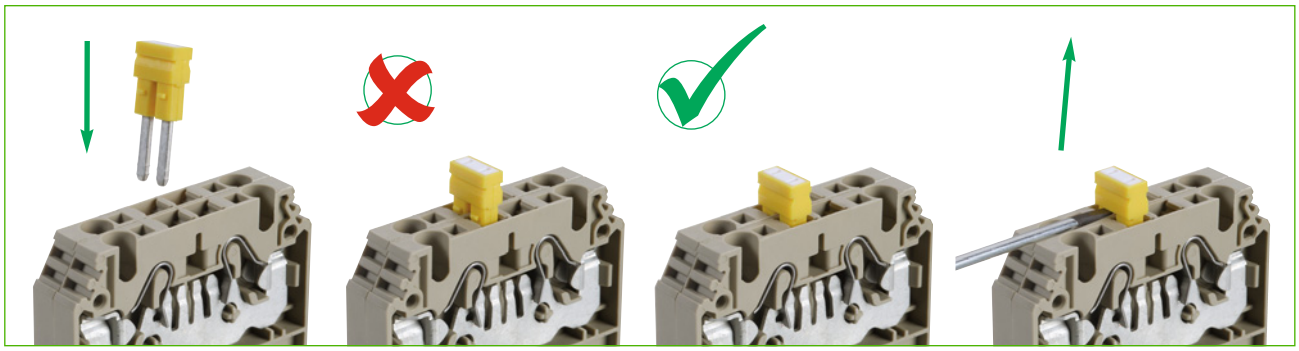


W celu ułatwienia rozróżniania potencjałów, możliwe są inne warianty kolorystyczne dla mostków **FQI 1,5**, **FQI 2,5** oraz **FQI 4**.!

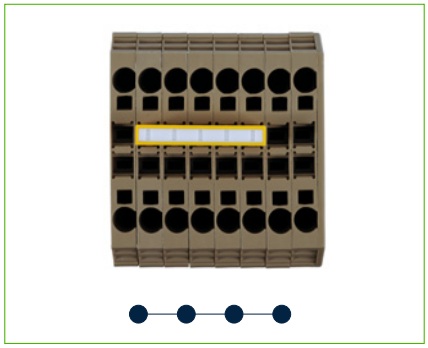


Mostki izolowane FQI (dystrybucja potencjału)

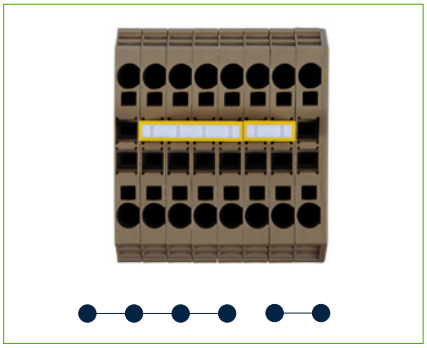
Użycie SQI



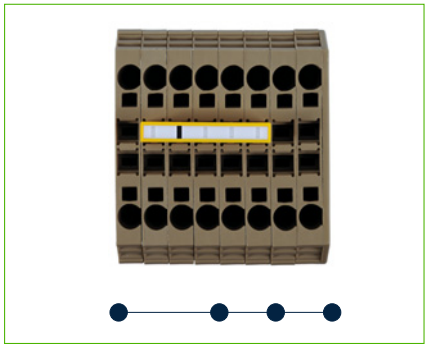
Opcje połączeń mostkowych



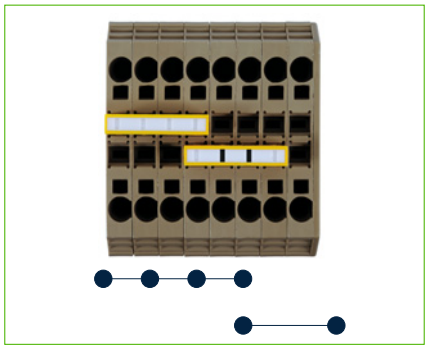
Pojedyncze



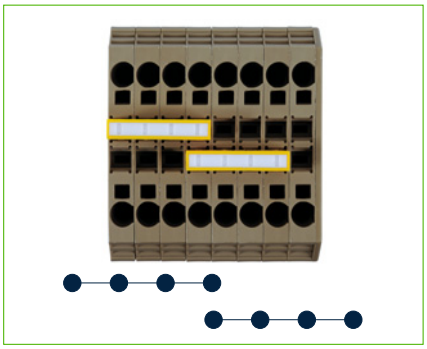
Przylegające



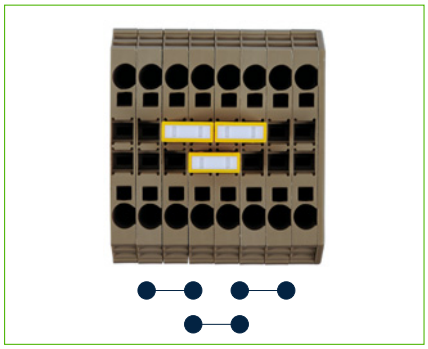
Z przeskokiem



Równoległe z przeskokiem



Równoległe przedłużające



Mostek łańcuchowy

Izolowane mostki FQI

Mostki FQI

Mostki **FQI** dla systemu połączeń sprężyny dociskowej **FRK**, posiadają izolowaną konstrukcję wtykową. Mogą być wykorzystywane do przewodzenia prądu znamionowego, odpowiadającego zakresu przekroju.

Konstrukcja zacisku i różnorodność połączeń mostkowych, zapewnia doskonałą elastyczność.

	FQI 1,5...	FQI 2,5...	FQI 2,5-4...
			
	Mostek izolowany	Mostek izolowany	Mostek izolowany
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor **Nr kat.** 2 polowy	FQI 1,5/2 YE **3452.8** 50	FQI 2,5/2 YE **3462.8** 50	FQI 2,5-4/2 YE **3492.8** 50
Typ / Kolor **Nr kat.** 3 polowy	FQI 1,5/3 YE **3453.8** 50	FQI 2,5/3 YE **3463.8** 50	FQI 2,5-4/3 YE **3493.8** 50
Typ / Kolor **Nr kat.** 4 polowy	FQI 1,5/4 YE **3454.8** 20	FQI 2,5/4 YE **3464.8** 20	FQI 2,5-4/4 YE **3494.8** 20
Typ / Kolor **Nr kat.** 5 polowy	FQI 1,5/5 YE **3455.8** 20	FQI 2,5/5 YE **3465.8** 20	FQI 2,5-4/5 YE **3495.8** 20
Typ / Kolor **Nr kat.** 6 polowy	FQI 1,5/6 YE **3456.8** 20	FQI 2,5/6 YE **3466.8** 20	FQI 2,5-4/6 YE **3496.8** 20
Typ / Kolor **Nr kat.** 7 polowy	FQI 1,5/7 YE **3457.8** 20	FQI 2,5/7 YE **3467.8** 20	FQI 2,5-4/7 YE **3497.8** 20
Typ / Kolor **Nr kat.** 8 polowy	FQI 1,5/8 YE **3458.8** 10	FQI 2,5/8 YE **3468.8** 10	FQI 2,5-4/8 YE **3498.8** 10
Typ / Kolor **Nr kat.** 9 polowy	FQI 1,5/9 YE **3459.8** 10	FQI 2,5/9 YE **3469.8** 10	FQI 2,5-4/9 YE **3499.8** 10
Typ / Kolor **Nr kat.** 10 polowy	FQI 1,5/10 YE **3450.8** 10	FQI 2,5/10 YE **3460.8** 10	FQI 2,5-4/10 YE **3490.8** 10
Dostępne kolory	4 5 8 9	4 5 8 9	8
Dane znamionowe	**IEC**	**IEC**	**IEC**
Prąd znamionowy A	17.5	24	32
Max. napięcie z przegrodą, V	800	800	800
Max. napięcie bez przegrody, V	800	800	800
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	- |3	- |3	- |3
Rozstaw, mm	4	5	5
Dane przewodów			
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Dla zacisków	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
	FRK 1,5... FSL 1,5...	FRK 2,5... FSL 2,5... FRKD 2,5... FSLD 2,5... FTRK 2,5...	FDLIS 2,5-4...

FQI 4...



Mostek izolowany

Ilość
FQI 4/2 YE
3472.8 50
FQI 4/3 YE
3473.8 50
FQI 4/4 YE
3474.8 20
FQI 4/5 YE
3475.8 20
FQI 4/6 YE
3476.8 20
FQI 4/7 YE
3477.8 20
FQI 4/8 YE
3478.8 10
FQI 4/9 YE
3479.8 10
FQI 4/10 YE
3470.8 10

IEC
32
800
800
- |3
6

Strona	Ilość

Uwagi
FRK 4...
FSL 4...

Mostek FQI (zasilanie potencjałów)

System mostków wtykowych **FQI** , pozwala zaoszczędzić czas, podczas dystrybucji potencjałów w zaciskach o podobnych lub różnych zakresach przekrojów.

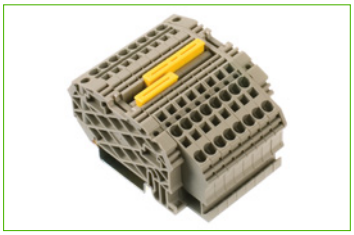
Wejście przez zaciski	Zacisk wychodzący	Mostek na początku	Mostek na końcu
FRK 1,5/2A (**3200...**)	FRK 1,5/2A (3200...)	FQI 1,5/...	FQI 1,5/...
	FRK 1,5/3A (3201...)	FQI 1,5/...	niemożliwe
	FRK 1,5/4A (3202...)	FQI 1,5/...	niemożliwe
	FRK 2,5/2A (3210...)	FQI 1,5/2	FQI 1,5/2
	FRK 2,5/3A (3211...)	FQI 1,5/2	niemożliwe
	FRK 2,5/4A (3212...)	FQI 1,5/2	niemożliwe
	FRK 4/2A (3220...)	niemożliwe	niemożliwe
	FRK 4/3A (3221...)	niemożliwe	niemożliwe
	FRK 4/4A (3222...)	niemożliwe	niemożliwe
FRK 1,5/3A (**3201...**)	FRK 1,5/2A (3200...)	niemożliwe	FQI 1,5/...
	FRK 1,5/3A (3201...)	FQI 1,5/...	FQI 1,5/...
	FRK 1,5/4A (3202...)	FQI 1,5/...	niemożliwe
	FRK 2,5/2A (3210...)	niemożliwe	FQI 1,5/2
	FRK 2,5/3A (3211...)	FQI 1,5/2	FQI 1,5/2
	FRK 2,5/4A (3212...)	FQI 1,5/2	niemożliwe
	FRK 4/2A (3220...)	niemożliwe	niemożliwe
	FRK 4/3A (3221...)	niemożliwe	niemożliwe
	FRK 4/4A (3222...)	niemożliwe	niemożliwe
FRK 1,5/4A (**3202...**)	FRK 1,5/2A (3200...)	niemożliwe	FQI 1,5/...
	FRK 1,5/3A (3201...)	niemożliwe	FQI 1,5/...
	FRK 1,5/4A (3202...)	FQI 1,5/...	FQI 1,5/...
	FRK 2,5/2A (3210...)	niemożliwe	FQI 1,5/2
	FRK 2,5/3A (3211...)	niemożliwe	FQI 1,5/2
	FRK 2,5/4A (3212...)	FQI 1,5/2	FQI 1,5/2
	FRK 4/2A (3220...)	niemożliwe	niemożliwe
	FRK 4/3A (3221...)	niemożliwe	niemożliwe
	FRK 4/4A (3222...)	niemożliwe	niemożliwe
FRK 2,5/2A (**3210...**)	FRK 1,5/2A (3200...)	FQI 1,5/...	FQI 1,5/...
	FRK 1,5/3A (3201...)	FQI 1,5/...	niemożliwe
	FRK 1,5/4A (3202...)	FQI 1,5/...	niemożliwe
	FRK 2,5/2A (3210...)	FQI 2,5/...	FQI 2,5/...
	FRK 2,5/3A (3211...)	FQI 2,5/...	niemożliwe
	FRK 2,5/4A (3212...)	FQI 2,5/...	niemożliwe
	FRK 4/2A (3220...)	FQI 2,5/2	FQI 2,5/2
	FRK 4/3A (3221...)	FQI 2,5/2	niemożliwe
	FRK 4/4A (3222...)	FQI 2,5/2	niemożliwe
FRK 2,5/3A (**3211...**)	FRK 1,5/2A (3200...)	niemożliwe	FQI 1,5/...
	FRK 1,5/3A (3201...)	FQI 1,5/...	FQI 1,5/...
	FRK 1,5/4A (3202...)	FQI 1,5/...	niemożliwe
	FRK 2,5/2A (3210...)	niemożliwe	FQI 2,5/...
	FRK 2,5/3A (3211...)	FQI 2,5/...	FQI 2,5/...
	FRK 2,5/4A (3212...)	FQI 2,5/...	niemożliwe
	FRK 4/2A (3220...)	niemożliwe	FQI 2,5/2
	FRK 4/3A (3221...)	FQI 2,5/2	FQI 2,5/2
	FRK 4/4A (3222...)	FQI 2,5/2	niemożliwe
FRK 2,5/4A (**3212...**)	FRK 1,5/2A (3200...)	niemożliwe	FQI 1,5/...
	FRK 1,5/3A (3201...)	niemożliwe	FQI 1,5/...
	FRK 1,5/4A (3202...)	FQI 1,5/...	FQI 1,5/...
	FRK 2,5/2A (3210...)	niemożliwe	FQI 2,5/...
	FRK 2,5/3A (3211...)	niemożliwe	FQI 2,5/...
	FRK 2,5/4A (3212...)	FQI 2,5/...	FQI 2,5/...
	FRK 4/2A (3220...)	niemożliwe	FQI 2,5/2
	FRK 4/3A (3221...)	niemożliwe	FQI 2,5/2
	FRK 4/4A (3222...)	FQI 2,5/2	FQI 2,5/2
FRK 4/2A (**3220...**)	FRK 1,5/2A (3200...)	niemożliwe	niemożliwe
	FRK 1,5/3A (3201...)	niemożliwe	niemożliwe
	FRK 1,5/4A (3202...)	niemożliwe	niemożliwe
	FRK 2,5/2A (3210...)	FQI 2,5/...	FQI 2,5/...
	FRK 2,5/3A (3211...)	FQI 2,5/...	niemożliwe
	FRK 2,5/4A (3212...)	FQI 2,5/...	niemożliwe
	FRK 4/2A (3220...)	FQI 4/...	FQI 4/...
	FRK 4/3A (3221...)	FQI 4/...	niemożliwe
	FRK 4/4A (3222...)	FQI 4/...	niemożliwe
FRK 4/3A (**3221...**)	FRK 1,5/2A (3200...)	niemożliwe	niemożliwe
	FRK 1,5/3A (3201...)	niemożliwe	niemożliwe
	FRK 1,5/4A (3202...)	niemożliwe	niemożliwe
	FRK 2,5/2A (3210...)	niemożliwe	FQI 2,5/...
	FRK 2,5/3A (3211...)	FQI 2,5/...	FQI 2,5/...
	FRK 2,5/4A (3212...)	FQI 2,5/...	niemożliwe
	FRK 4/2A (3220...)	niemożliwe	FQI 4/...
	FRK 4/3A (3221...)	FQI 4/...	FQI 4/...
	FRK 4/4A (3222...)	FQI 4/...	niemożliwe
FRK 4/4A (**3222...**)	FRK 1,5/2A (3200...)	niemożliwe	niemożliwe
	FRK 1,5/3A (3201...)	niemożliwe	niemożliwe
	FRK 1,5/4A (3202...)	niemożliwe	niemożliwe
	FRK 2,5/2A (3210...)	niemożliwe	FQI 2,5/...
	FRK 2,5/3A (3211...)	niemożliwe	FQI 2,5/...
	FRK 2,5/4A (3212...)	FQI 2,5/...	FQI 2,5/...
	FRK 4/2A (3220...)	niemożliwe	FQI 4/...
	FRK 4/3A (3221...)	niemożliwe	FQI 4/...
	FRK 4/4A (3222...)	FQI 4/...	FQI 4/...

Izolowane mostki ZQI (dystrybucja potencjału)



System mostków wtykowych **ZQI**, pozwala zaoszczędzić czas, podczas dystrybucji potencjałów w zaciskach o podobnych lub różnych zakresach przekrojów. Zaletą konstrukcji wtykowej **ZQI** jest fakt, że może przenosić prąd znamionowy, nawet podczas pracy przy napięciu znamionowym! **ZQI** jest skonstruowany w celu ochrony przed przypadkowym dotknięciem. Jest dostępny w wersjach 2 - 10 pól. W zakresie przekrojów 2,5 mm^2 dostępny jest do 99 pól.

Równoległe połączenie różnych potencjałów jest możliwe bez utraty pól, w przypadku zakresu przekrojów 2.5 mm^2 i 4 mm^2.



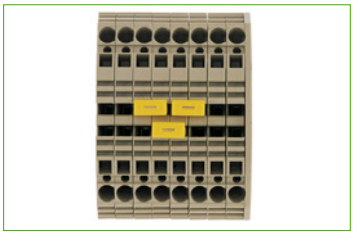
W przypadku standardowych zacisków, możliwe jest omijanie zacisków poprzez wyłamanie indywidualnych pól mostka.



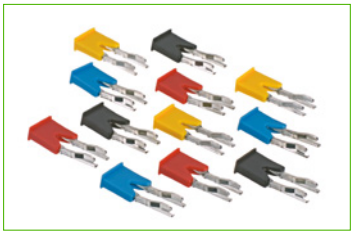
Możliwe jest skrócenie połączeń mostkowych z użyciem nożyc, należy jednak upewnić się, że obcięta końcówka zostanie umieszczona w płycie końcowej, w celu utrzymania napięcia znamionowego.
W przypadku standardowych zacisków o przekrojach 2,5 mm^2 oraz 4 mm^2, możliwe jest mocowanie **ZQI** w pozycji równoległej (dwa kanały połączeń mostkowych).



W przypadku przekrojów 10 mm^2 i 16 mm^2, połączenia mostkowe o większej niż 2 liczbie pól, są wprowadzane z wykorzystaniem odpowiedniego **ZQI/.../2** z połączeniem łańcuchowym.



W celu ułatwienia rozróżniania potencjałów, możliwe są różne warianty kolorystyczne dla mostków **ZQI 2,5**, oraz **ZQI 4**.!

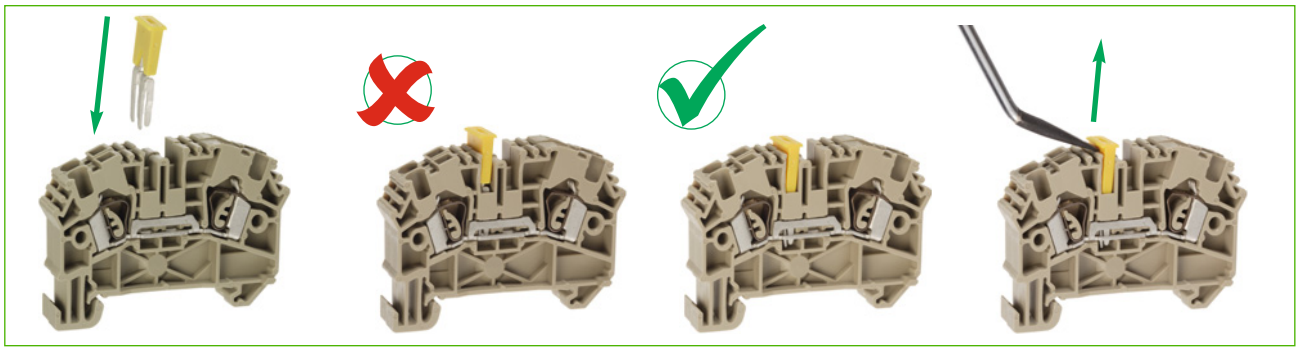


Ważna uwaga:
Nie deformować kształtów **ZQI** (nie rozbierać, nie ściskać).

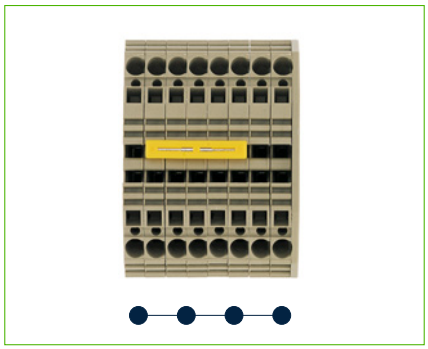


Mostki izolowane ZQI (dystrybucja potencjału)

Użycie SQI



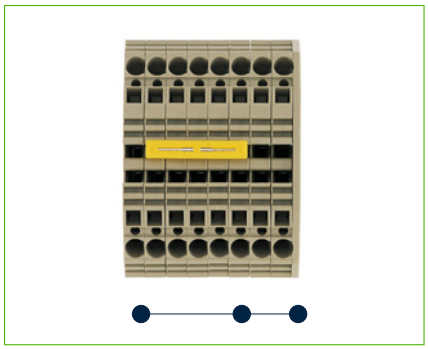
Opcje połączeń mostkowych



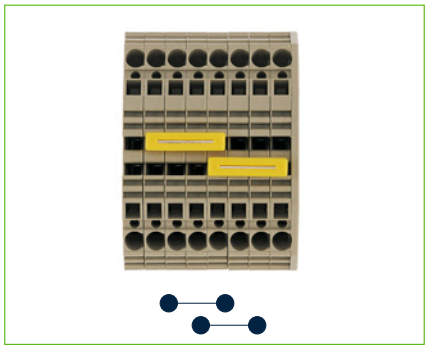
Pojedyncze



Przylegające



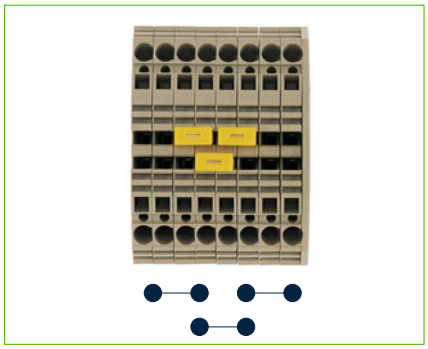
Z przeskokiem



Równoległe z przeskokiem



Równoległe przedłużające



Mostek łańcuchowy

Mostki ZQI | Łącznik pionowy ZVQI | Izolowany zewnętrzny mostek AQI

Przegląd połączeń mostkowych dostępnych z systemem sprężyny napinającej

Wymienione tutaj mostki, mogą być wykorzystane do połączenia ze sobą do dwudziestu zacisków. Ten elastyczny system pozwala zaoszczędzić czas podczas instalacji, a tym samym pieniądze.

ZQI 2,5 / 99 jest wielopolowym mostkiem wtykowym dla wszystkich złączy ze sprężyną napinającą, i o przekrojach znamionowych 2,5 mm². Jest to połączenie uchwytowe pomiędzy izolacją a grzebieniem. **ZQI 2,5 / 99** obejmuje 99 pól. Odpowiednie narzędzie tnące może być wykorzystane, aby je skrócić do wymaganej długości.

Pionowy mostek **ZVQI 2,5** zapewnia wtykowe połączenie elektryczne pomiędzy poziomami **ZRKD** i **ZIKD**. Po umieszczeniu łącznika pionowego, nadal możliwe jest tworzenie połączenia poprzecznego do sąsiadujących zacisków.

Izolowane zewnętrzne mostki

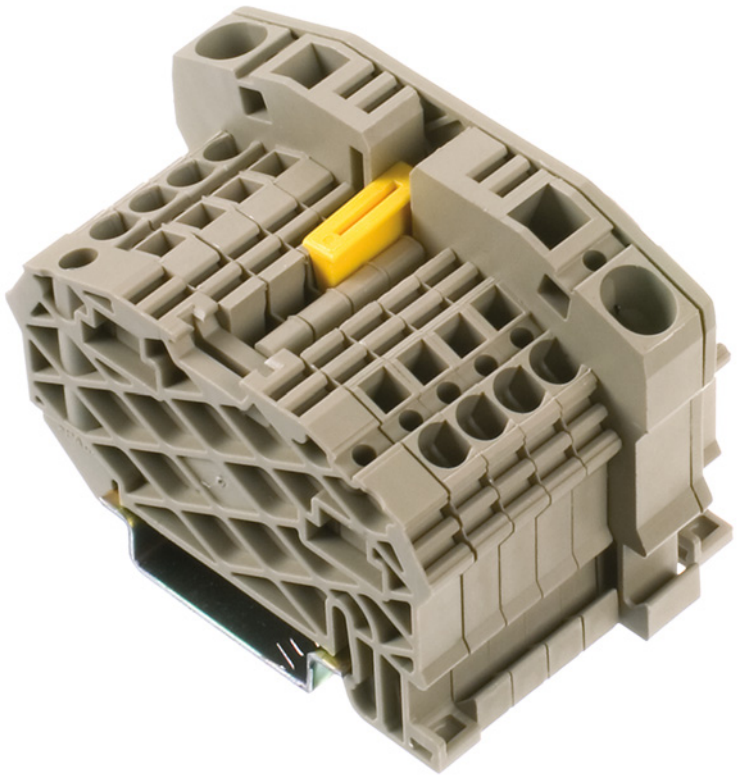
Zewnętrzne mostki umożliwiają rozgałęzienie potencjałów złączy, które nie są dostępne w środku zacisku, poprzez kanał połączenia mostkowego. W przypadku stosowania zewnętrznych połączeń mostkowych, przekroje znamionowe są pomniejszone do następnego mniejszego rozmiaru przewodu.

Mostki ZQI (rozprowadzenie potencjałów)



Możliwe jest mostkowanie złączy o większych przekrojach do złączy o mniejszych przekrojach. Pozwala to na prostą dystrybucję między różnymi poziomami potencjału i przekrojów.

System wtykowych połączeń mostkowych **ZQI**, pozwala zaoszczędzić czas podczas dystrybucji potencjałów na zaciski o podobnych lub różnych zakresach przekrojów.



Mostki ZQI (dystrybucja potencjału)

System wtykowych połączeń mostkowych pozwala zaoszczędzić czas podczas dystrybucji potencjałów na zaciski o podobnych lub różnych zakresach przekrojów.

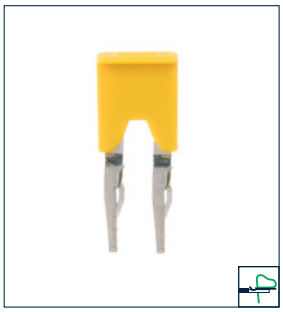
Wejście przez zaciski	Zacisk wychodzący	Mostek na początku	Mostek na końcu	
ZRK 2,5/2A (**3500...**)	ZRK 2,5/2A (**3500...**)	ZQI 2,5/...	niemożliwe	
	ZRK 2,5/3A (**3501...**)	ZQI 2,5/...	niemożliwe	
	ZRK 2,5/4A (**3502...**)	ZQI 2,5/...	ZQI 2,5/2	
	ZRK 4/2A (**3515...**)	ZQI 4/...	niemożliwe	
	ZRK 4/3A (**3516...**)	ZQI 4/...	niemożliwe	
	ZRK 4/4A (**3517...**)	ZQI 4/...	ZQI 4/2	
	ZRK 6/2A (**3581...**)	ZQI 4/2	ZQI 2,5/...	
ZRK 2,5/3A (**3501...**)	ZRK 2,5/2A (**3500...**)	niemożliwe	ZQI 2,5/...	
	ZRK 2,5/3A (**3501...**)	ZQI 2,5/...	niemożliwe	
	ZRK 2,5/4A (**3502...**)	ZQI 2,5/...	ZQI 2,5/2	
	ZRK 4/2A (**3515...**)	niemożliwe	ZQI 2,5/2	
	ZRK 4/3A (**3516...**)	ZQI 4/...	niemożliwe	
	ZRK 4/4A (**3517...**)	ZQI 4/...	ZQI 4/2	
	ZRK 6/2A (**3581...**)	niemożliwe	ZQI 2,5/...	
ZRK 2,5/4A (**3502...**)	ZRK 2,5/2A (**3500...**)	niemożliwe	ZQI 2,5/...	
	ZRK 2,5/3A (**3501...**)	niemożliwe	ZQI 2,5/...	
	ZRK 2,5/4A (**3502...**)	ZQI 2,5/...	ZQI 2,5/2	
	ZRK 4/2A (**3515...**)	niemożliwe	ZQI 2,5/2	
	ZRK 4/3A (3**516...**)	niemożliwe	ZQI 2,5/2	
	ZRK 4/4A (**3517...**)	ZQI 4/...	ZQI 4/2	
	ZRK 6/2A (**3581...**)	niemożliwe		
ZRK 4/2A (**3515...**)	ZRK 2,5/2A (**3500...**)	ZQI 2,5/...	ZQI 4/2	
	ZRK 2,5/3A (**3501...**)	ZQI 2,5/...	niemożliwe	
	ZRK 2,5/4A (**3502...**)	ZQI 2,5/...	niemożliwe	
	ZRK 4/2A (**3515...**)	ZQI 4/...	ZQI 4/...	
	ZRK 4/3A (**3516...**)	ZQI 4/...	niemożliwe	
	ZRK 4/4A (**3517...**)	ZQI 4/...	niemożliwe	
	ZRK 6/2A (**3581...**)	ZQI 4/2	ZQI 4/2	
ZRK 4/3A (**3516...**)	ZRK 2,5/2A (**3500...**)	niemożliwe	ZQI 4/2	
	ZRK 2,5/3A (**3501...**)	ZQI 2,5/...	ZQI 4/2	
	ZRK 2,5/4A (**3502...**)	ZQI 2,5/...	niemożliwe	
	ZRK 4/2A (**3515...**)	niemożliwe	ZQI 4/...	
	ZRK 4/3A (**3516...**)	ZQI 4/...	ZQI 4/...	
	ZRK 4/4A (**3517...**)	ZQI 4/...	niemożliwe	
	ZRK 6/2A (**3581...**)	niemożliwe	ZQI 4/2	
ZRK 4/4A (**3517...**)	ZRK 2,5/2A (**3500...**)	niemożliwe	ZQI 4/2	
	ZRK 2,5/3A (**3501...**)	niemożliwe	ZQI 4/2	
	ZRK 2,5/4A (**3502...**)	ZQI 2,5/...	ZQI 4/2	
	ZRK 4/2A (**3515...**)	niemożliwe	ZQI 4/...	
	ZRK 4/3A (**3516...**)	niemożliwe	ZQI 4/...	
	ZRK 4/4A (**3517...**)	ZQI 4/...	ZQI 4/...	
	ZRK 6/2A (**3581...**)	niemożliwe	ZQI 4/2	
ZRK 6/2A (**3581...**)	ZRK 2,5/2A (**3500...**)	ZQI 2,5/...	ZQI 4/2	
	ZRK 2,5/3A (**3501...**)	ZQI 2,5/...	niemożliwe	
	ZRK 2,5/4A (**3502...**)	ZQI 2,5/...	niemożliwe	
	ZRK 4/2A (**3515...**)	ZQI 4/...	ZQI 4/...	
	ZRK 4/3A (**3516...**)	ZQI 4/...	niemożliwe	
	ZRK 4/4A (**3517...**)	ZQI 4/...	niemożliwe	
	ZRK 6/2A (**3581...**)	ZQI 6/...	ZQI6,0/...	
ZRK 10/2A (**3597...**)	ZRK 2,5/2A (**3500...**)	niemożliwe	ZQI 2,5/...	Usunąć na każdym drugi element stykowy!
	ZRK 2,5/3A (**3501...**)	niemożliwe	ZQI 2,5/...	Usunąć na każdym drugi element stykowy!
	ZRK 2,5/4A (**3502...**)	niemożliwe	ZQI 2,5/...	Usunąć na każdym drugi element stykowy!
	ZRK 4/2A (**3515...**)	niemożliwe	niemożliwe	
	ZRK 4/3A (**3516...**)	niemożliwe	niemożliwe	
	ZRK 4/4A (**3517...**)	niemożliwe	niemożliwe	
	ZRK 6/2A (**3581...**)	ZQI 6/...	ZQI 6.0/...	
	ZRK 10/2A (**3597...**)	ZQI 10/2	ZQI 10/2	
ZRK 16/2A (**3636...**)	ZRK 2,5/2A (**3500...**)	niemożliwe	ZQI 2,5/...	Usunąć na każdym drugi element stykowy!
	ZRK 2,5/3A (**3501...**)	niemożliwe	ZQI 2,5/...	Usunąć na każdym drugi element stykowy!
	ZRK 2,5/4A (**3502...**)	niemożliwe	ZQI 2,5/...	Usunąć na każdym drugi element stykowy!
	ZRK 4/2A (**3515...**)	niemożliwe	ZQI 4/...	Usunąć na każdym drugi element stykowy!
	ZRK 4/3A (**3516...**)	niemożliwe	ZQI 4/...	Usunąć na każdym drugi element stykowy!
	ZRK 4/4A (**3517...**)	niemożliwe	ZQI 4/...	Usunąć na każdym drugi element stykowy!
	ZRK 6/2A (**3581...**)	ZQI 6/...	ZQI 10/2	
	ZRK 10/2A (**3597...**)	ZQI 10/2	ZQI 16/2	
	ZRK 16/2A (**3636...**)	ZQI 16/2	ZQI 16/2	

Izolowane mostki ZQI/AQI/ZVQI

Mostki ZQI | AQI | ZVQI

Mostki dla zacisków sprężynowych **ZRK**, posiadają wtykową, izolowaną konstrukcję. Mogą być wykorzystywane do prowadzenia prądu znamionowego w odpowiadającym zakresie przekrojów.

Konstrukcja zacisku i różnorodność mostków zapewniają doskonałą elastyczność.

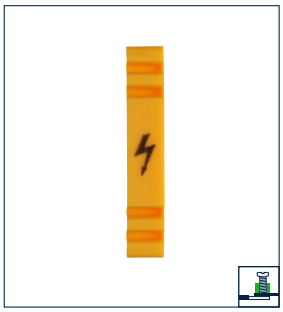
	ZQI 2,5...	ZQI 2,5/99	ZQI 4
			
	Mostek izolowany	Mostek izolowany	Mostek izolowany
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor **Nr kat.** 2 polowy	ZQI 2,5/2 YE **3710.8** 50		ZQI 4/2 YE **3720.8** 50
Typ / Kolor **Nr kat.** 3 polowy	ZQI 2,5/3 YE **3711.8** 50		ZQI 4/3 YE **3721.8** 50
Typ / Kolor **Nr kat.** 4 polowy	ZQI 2,5/4 YE **3712.8** 20		ZQI 4/4 YE **3722.8** 20
Typ / Kolor **Nr kat.** 5 polowy	ZQI 2,5/5 YE **3713.8** 20		ZQI 4/5 YE **3723.8** 20
Typ / Kolor **Nr kat.** 6 polowy	ZQI 2,5/6 YE **3714.8** 20		ZQI 4/6 YE **3724.8** 20
Typ / Kolor **Nr kat.** 7 polowy	ZQI 2,5/7 YE **3715.8** 20		ZQI 4/7 YE **3725.8** 20
Typ / Kolor **Nr kat.** 8 polowy	ZQI 2,5/8 YE **3716.8** 10		ZQI 4/8 YE **3726.8** 10
Typ / Kolor **Nr kat.** 9 polowy	ZQI 2,5/9 YE **3717.8** 10		ZQI 4/9 YE **3727.8** 10
Typ / Kolor **Nr kat.** 10 polowy	ZQI 2,5/10 YE **3718.8** 10		ZQI 4/10 YE **3728.8** 10
Typ / Kolor **Nr kat.** 99 polowy		ZQI 2,5/0.5 99 polowy YE **3719.8** 1	
Dostępne kolory	4 5 8 9	4 5 8 9	4 5 8 9
Dane znamionowe	**IEC**	**IEC**	**IEC**
Prąd znamionowy A	24	24	32
Max. napięcie z przegrodą, V	800	800	800
Max. napięcie bez przegrody, V	800	800	800
Znamionowe napięcie udarowe kV | Stopień zanieczyszczenia	- |3	- |3	- |3
Rozstaw, mm	5	5	6
Dane przewodów			
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Dla zacisków	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
	ZSRK 2,5... ZRK 2,5... ZRKD 2,5 ZIKD 2,5 ZTRK 2,5 ZIZA 1,5 RK 2,5/35N 2Q	ZSRK 2,5... ZRK 2,5... ZRKD 2,5 ZIKD 2,5 ZTRK 2,5 ZIZA 1,5 RK 2,5/35N 2Q	ZRK 4... ZRK 4...

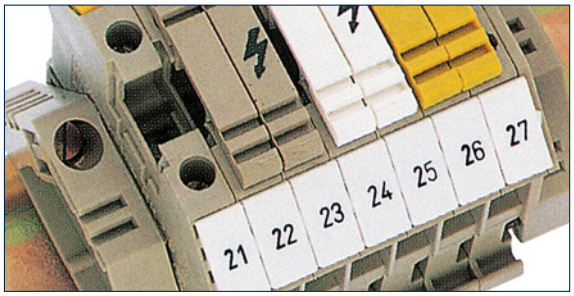
ZQI 6...	ZQI 10	ZQI 16	AQI.../5/15	ZVQI 2,5
				
Mostek izolowany	Mostek izolowany	Mostek izolowany	Zewnętrzny mostek izolowany	Pionowy mostek izolowany
Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
ZQI 6/2 YE **3763.8** 50	ZQI 10/2 YE **3789.8** 20	ZQI 16/2 YE **3800.8** 20	AQI 2/5/15 YE **2023.0** 50	ZVQI 2,5 OG **3744.2** 20
ZQI 6/3 YE **3764.8** 50			AQI 3/5/15 YE **2024.0** 50	
ZQI 6/4 YE **3765.8** 20			AQI 4/5/15 **2028.0** 10	
ZQI 6/5 YE **3766.8** 20				
ZQI 6/6 YE **3767.8** 20				
ZQI 6/7 YE **3768.8** 20				
ZQI 6/8 YE **3769.8** 10				
ZQI 6/9 YE **3470.8** 10				
ZQI 6/10 YE **3471.8** 10			AQI 10/5/15 **2029.0** 10	
IEC	IEC	IEC	IEC	IEC
41	57	75	24	24
800	800	1000		800
800	800	1000		800
- |3	- |3	- |3	- |3	|3
8	10	12		
Strona Ilość	Strona Ilość	Strona Ilość	Strona Ilość	Strona Ilość
Uwagi	Uwagi	Uwagi	Uwagi	Uwagi
ZRK 6...	ZRK 10...	ZRK 16...	ZSRK 2,5... ZRK 2,5... ZRKD 2,5 ZIKD 2,5 ZTRK 2,5 ZIZA 1,5	ZRKD 2,5 ZIKD 2,5

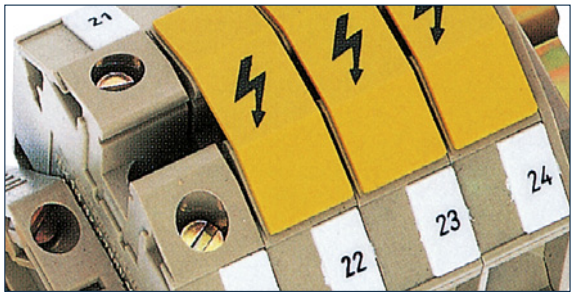
Indywidualne pokrywy EA | Indywidualne i czteropolowe pokrywy AD

Indywidualne pokrywy EA | Indywidualne i czteropolowe pokrywy AD

Przepisy VDE wymagają, aby zaciski główne były osłonięte. Żółte pokrywy **EA** i **AD** (oznaczone błyskawicą) są wykorzystywane do zakrywania kanałów operacyjnych i kanałów połączeń mostkowych. W ten sposób zapobiegają manipulacjom na złączu, gdy obecne jest napięcie. Pokrywy **EA 1** i **AD 1** są zatrzaskiwane na zaciskach. Pisak **BS 1** lub system etykietowania **EMS** mogą być stosowane do oznakowania białych wariantów.
AD 4, która jest przeznaczona dla czterech złączy o odpowiednich przekrojach, jest mechanicznie mocowana przy użyciu dwóch plastikowych śrub. Dostępne są dwa warianty nadruku (niemiecki i angielski (.../ E)).

	EA 1...	AD 1/5	AD 1/6
			
	Indywidualna pokrywa, czysta / Indywidualna pokrywa, z symbolem błyskawicy	Indywidualna pokrywa, czysta / Indywidualna pokrywa, z symbolem błyskawicy	Indywidualna pokrywa, czysta / Indywidualna pokrywa, z symbolem błyskawicy
Typ	**Nadruk**	**Nadruk**	**Nadruk**
	Ilość	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	EA 1 BG	AD 1/5 WH	AD 1/6 WH
Nr kat.	**2703.2** Czysta 50	**2962.0** Czysta 50	**2965.0** Czysta 50
Typ / Kolor	EA 1 WH	AD 1/5/N WH	
Nr kat.	**2703.7** Czysta 50	**2963.0** Czysta 50	
Typ / Kolor	EA 1 YE		
Nr kat.	**2703.8** Czysta 50		
Typ / Kolor	EA 1/B BG	AD 1/5/B YE	AD 1/6/B YE
Nr kat.	**2803.2** Błyskawica 50	**2952.0** Błyskawica 50	**2953.0** Błyskawica 50
Typ / Kolor	EA 1/B WH	AD 1/5/N/B YE	
Nr kat.	**2803.7** Błyskawica 50	**2964.0** Błyskawica 50	
Typ / Kolor	EA 1/B YE		
Nr kat.	**2803.8** Błyskawica 50		
Dostępne kolory	(2) (7) (8)		
Dane znamionowe			
Szerokość, mm	5	5	6
Oznakowanie			
	Czysta B Błyskawica	Czysta B Błyskawica	Czysta B Błyskawica
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Typ / Kolor	PMC SB/50 WH		
Nr kat.	**4600.7** 339 500		
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Dla zacisków	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
	RK 2,5 RK 2,5-4 RK 6-10 RK 2,5-4 ZR RK 2,5-4 ZRL FF 2.5 SF 2,5-4 SL 2,5 SL 4 SL 10 SRK 2,5/2A SSL 2,5/2A	RK 2,5 AD 1/5 KBL 2,5 AD 1/5 RK 2,5 N 2Q A/D 1/5 N SRK 2,5/2A SSL 2,5/2A	RK 2,5-4 KBL 2.5-4 SRK 4/2A SSL 4/2A





AD 1/8



Indywidualna pokrywa, czysta / Indywidualna pokrywa, z symbolem błyskawicy

Nadruk		Ilość
AD 1/8 WH		
2966.0	Czysta	50
AD 1/8/B YE		50
2954.0	Błyskawica	

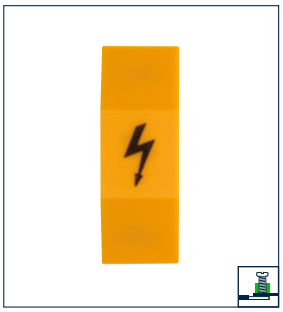
8

Czysta
B Błyskawica

Strona	Ilość

Uwagi
RK 6-10
KBL 6-10
SRK 6/2A
SSL 6/2A
SRK 10/2A
SSL 10/2A

AD 1/12



Indywidualna pokrywa, czysta / Indywidualna pokrywa, z symbolem błyskawicy

Nadruk		Ilość
AD 1/12 WH		
2969.0	Czysta	20
AD 1/12/N WH		
2967.0	Czysta	20
AD 1/12/B YE		
2819.0	Błyskawica	20
AD 1/12/N/B YE		
2955.0	Błyskawica	20

12

Czysta
B Błyskawica

Strona	Ilość

Uwagi	
RK 16	AD 1/12
RK 16/35 N	A/D 1/12 N

AD 1/16



Indywidualna pokrywa, czysta / Indywidualna pokrywa, z symbolem błyskawicy

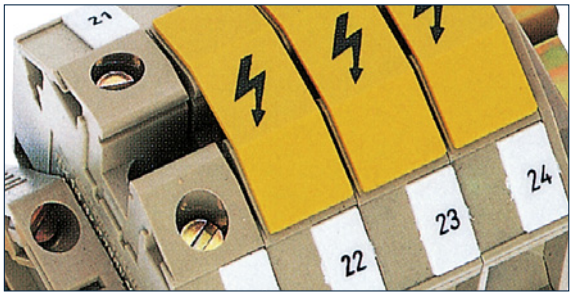
Nadruk		Ilość
AD 1/16 WH		
2970.0	Czysta	20
AD 1/16/N WH		
2968.0	Czysta	20
AD 1/16/B YE		
2820.0	Błyskawica	20
AD 1/16/N/B YE		
2956.0	Błyskawica	20

16

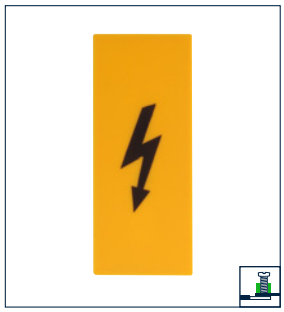
Czysta
B Błyskawica

Strona	Ilość

Uwagi	
RK 35	AD 1/16
RK 35/35 N	A/D 1/16 N



AD/1/50...AD 1/240



Indywidualna pokrywa, z symbolem błyskawicy

Nadruk		Ilość
AD 1/50/B YE		
2810.0	Błyskawica	20
AD 1/95/B YE		
2804.0	Błyskawica	20
AD 1/150/B YE		
2806.0	Błyskawica	20
AD 1/240/B YE		
2808.0	Błyskawica	20

20, 25, 31, 36

B Błyskawica

Strona	Ilość

Uwagi	
RK 50	AD 1/50 B
RK 95	A/D 1/95 B
RK 150	AD 1/150 B
RK 240	A/D 1/240 B

AD 4



Pokrywa czteropolowa z błyskawicą

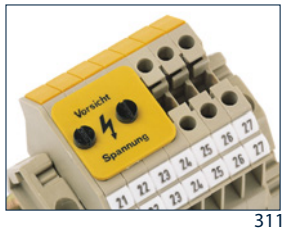
Nadruk		Ilość
AD 4/20/B YE		
2712.0	Czysta	50
AD 4/24/B YE		
2079.0	Czysta	50
AD 4/24/B YE		
2011.0	Czysta	50
AD 4/32/B YE		
2054.0	Błyskawica	50
AD 4/24/BE YE		
2493.0	Błyskawica	50
AD 4/24/BE YE		
2494.0	Błyskawica	50
AD 4/24/BE YE		
2713.0	Błyskawica	50
AD 4/32/BE YE		
2495.0	Błyskawica	50

8

"Vorsicht Spannung" i błyskawica
E "Attention Voltage" i błyskawica

Śruba	Ilość
BSK M 2,5x22 BK	
2080.0	100
BSK M 3x22 BK	
2012.0	100

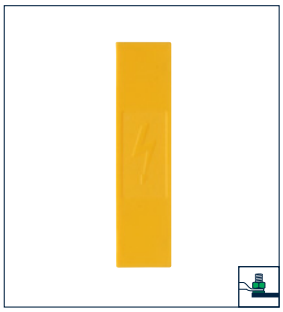
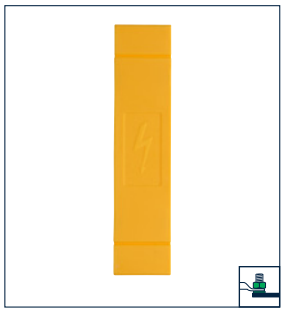
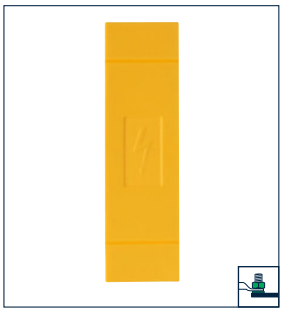
Śruba		AD
RK 2,5	M 2,5	AD 4/20...
KBL 2,5		**2712.0**
		2713.0
RK 1,5-4	M 2.5	AD 4/24...
RKD 4		**2079.0**
KBL 1,5-4		**2493.0**
KBLD 4		
RK 2,5-4	M 3	AD 4/24...
KBL 2.5-4		**2011.0**
		2494.0
RK 6-10	M3	AD 4/32...
KBL 6-10		**2054.0**
		2495.0



Indywidualne pokrywy AD | Osłony ochronne AH

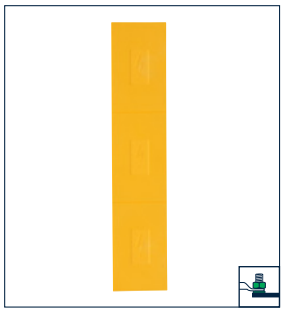
Indywidualne pokrywy AD

Pokrywy **AD** można zatrzasnąć łatwo i pewnie, do pasujących klipsów w przegrodach **TW**. W ten szybki i niezawodny sposób zawsze gwarantowane jest bezpieczeństwo przeciwporażeniowe na zacisku.

	AD 16	AD 35	AD 50
			
	Pokrywa indywidualna	Pokrywa indywidualna	Pokrywa indywidualna
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	AD 16 YE	AD 35 YE	AD 50 YE
Nr kat.	**17019.8** 20	**17020.8** 20	**17021.8** 20
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Dostępne kolory	8	8	8
Dane znamionowe			
Szerokość, mm	13	16	21
Długość, mm	53	71	76
Materiał	PA 6.6 V0	PA 6.6 V0	PA 6.6 V0
Oznakowanie			
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Typ / Kolor	TW 16-120 BG	TW 16-120 BG	TW 16-120 BG
Nr kat.	**17018.2** 316 20	**17018.2** 316 20	**17018.2** 316 20
Typ / Kolor		TW 35-120/B/B BG	TW 35-120/B/B BG
Nr kat.		**17022.2** 316 20	**17022.2** 316 20
Dla zacisków			
	HSK 16/M5 B	HSK 35/M6 B HSK 35/M6 B/B	HSK 50/M8 B HSK 50/M8 B/B

Osłona ochronna AH

Pokrywy przezroczyste **AH** oferują prosty i bezpieczny sposób ochrony złączy i przewodów przed przypadkowym dotknięciem. Są przykręcone do kołnierzy wbudowanych w płyty przegrody **TW**.

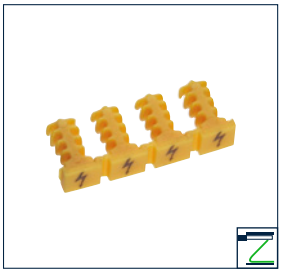
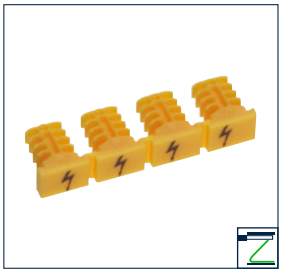
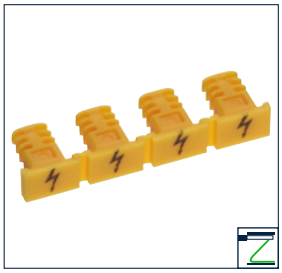
AD 120		AH 40	AH 50
			
Pokrywa indywidualna		Osłona ochronna	Osłona ochronna
Ilość	**Typ**	**Ilość**	**Ilość**
AD 120 YE	Typ / Kolor	AH 40 przezroczysty	AH 50 przezroczysty
17026.8 20	**Nr kat.**	**2381.0** 1	**2382.0** 1
	Typ / Kolor		
	Nr kat.		
	Typ / Kolor		
	Nr kat.		
	Typ / Kolor		
	Nr kat.		
	Typ / Kolor		
	Nr kat.		
	Typ / Kolor		
	Nr kat.		
(8)	Dostępne kolory		
	Dane znamionowe		
32	Szerokość, mm	40	50
158			
PA 6.6 V0	Materiał	Poliwęglan	Poliwęglan
	Oznakowanie		

	Strona	**Ilość**	**Akcesoria**		**Strona**	**Ilość**		**Strona**	**Ilość**
TW 35-120 BG			Typ / Kolor	TW 97 BG			TW 138 BG		
17022.2	316	20	**Nr kat.**	**2380.0**	316	1	**1178.0**	316	1
			Typ / Kolor	BS AD/M 2,9x6,5			BS AD/M 2,9x6,5		
			Nr kat.	**2385.0**		100	**2385.0**		100
			Dla zacisków						
HSK 120/M10 B HSK 120/M12 B HSK 120/M10 B/B				HSK 70/35 B HSK 70/35 B/B HSK 95/35 B HSK 95/35 B/B			HSK 150/35 B HSK 150/35 B/B HSK 240/35 B HSK 240/35 B/B		

Czteropolowe pokrywy FAD/ZAD

Czteropolowe pokrywy FAD | ZAD

Przepisy VDE wymagają, aby zaciski główne były osłonięte. Żółte pokrywy **FAD/ZAD** (oznaczone błyskawicą) są wykorzystywane do zakrywania kanału operacyjnego. W ten sposób zapobiegają manipulacjom na złączu, gdy obecne jest napięcie.

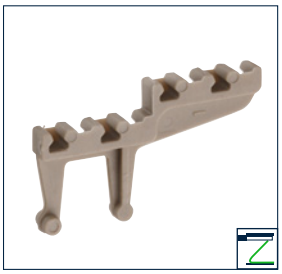
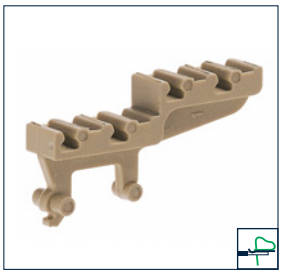
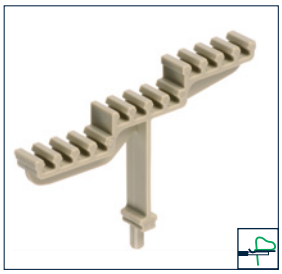
	FAD 1,5	FAD 2.5	FAD 4
			
	Pokrywa czteropolowa z błyskawicą	Pokrywa czteropolowa z błyskawicą	Pokrywa czteropolowa z błyskawicą
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	FAD 1,5/4/B YE	FAD 2,5/4/B YE	FAD 4/4/B YE
Nr kat.	**3425.8** 20	**3426.8** 20	**3427.8** 20
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Dostępne kolory	8	8	8
Dane znamionowe			
Rozstaw, mm	4.1	5.1	6.1
Materiał	PA 6.6 V0	PA 6.6 V0	PA 6.6 V0
Dane przewodów			
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Dla zacisków	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
	FRK 1,5... FSL 1.5...	FRK 2,5... FSL 2,5... FRKD 2,5... FSLD 2,5... FDLIS 2,5-4... FTRK2,5...	FRK 4... FSL 4...

Adapter do znakowania FBA | ZBA

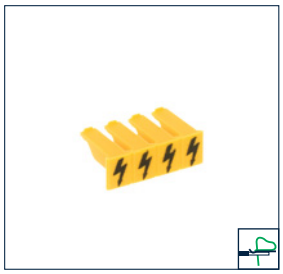
System połączenia sprężynowego | System połączenia samozaciskowego





	FBA 1	ZBA 1	ZBA 3
			
	Adapter do znakowania zacisków dwupoziomowych	Adapter do znakowania zacisków dwupoziomowych	Adapter do znakowania zacisków wielopoziomowych
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	FBA 1 BG	ZBA 1 BG	ZBA 3 BG
Nr kat.	**3424.2** 50	**3745.2** 20	**3813.2** 50
Dostępne kolory	2	2	2
Dane znamionowe			
Rozstaw, mm	5.1	5.1	5.1
Materiał	PA 6.6 V0	PA 6.6 V0	PA 6.6 V0
Dane przewodów			
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Typ / Kolor	PMC SB/50 WH	PMC SB/50 WH	PMC SB/50 WH
Nr kat.	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500
Dla zacisków	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
	FRKD 2,5...	ZRKD 2,5...	ZIKD 2,5... -

ZAD 2,5



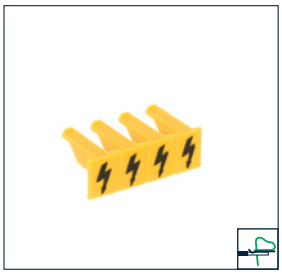
Pokrywa czteropolowa z błyskawicą

Ilość	
ZAD 2,5/4/B YE	
3706.0	20
.8	
5.1	
PA 6.6 V0	

Strona	Ilość

Uwagi
ZSRK 2,5...
ZSLN 2,5...
ZRK 2,5...
ZSL 2,5...
ZRKD 2,5...
ZSLD 2,5...
ZIKD 2,5...
ZTRK 2,5...
ZVMAK 2,5...
ZIZA 1,5...

ZAD 4



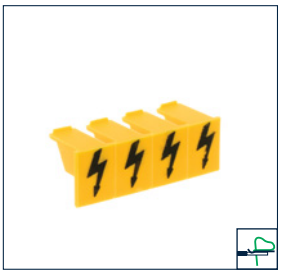
Pokrywa czteropolowa z błyskawicą

Ilość	
ZAD 4/4/B YE	
3707.0	20
.8	
6.1	
PA 6.6 V0	

Strona	Ilość

Uwagi
ZRK 4...
ZSL 4...

ZAD 6



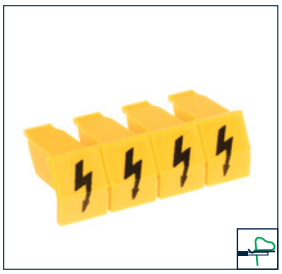
Pokrywa czteropolowa z błyskawicą

Ilość	
ZAD 6/4/B YE	
3708.0	20
.8	
8.1	
PA 6.6 V0	

Strona	Ilość

Uwagi
ZRK 10...
ZSL 10...

ZAD 10



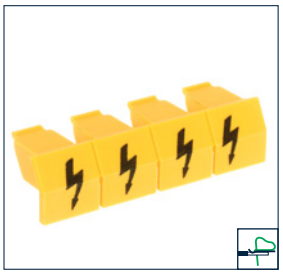
Pokrywa czteropolowa z błyskawicą

Ilość	
ZAD 10/4/B YE	
3709.0	20
.8	
10.1	
PA 6.6 V0	

Strona	Ilość

Uwagi
ZRK 10...
ZSL 10...

ZAD 16



Pokrywa czteropolowa z błyskawicą

Ilość	
ZAD 16/4/B YE	
3801.0	20
.8	
12	
PA 6.6 V0	

Strona	Ilość

Uwagi
ZRK 16...
ZSL 16...

ZBA 2



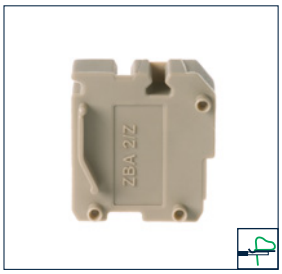
Adapter do znakowania dla ZIZA | ZMP

Ilość	
ZBA 2 BG	
3786.2	50
2	
5,1	
PA 6.6 V0	

Strona	Ilość
PMC SB/50 WH	
4600.7	339 500

Uwagi
ZIZA 1,5/...
ZMP 1,5...

ZBA 2/Z



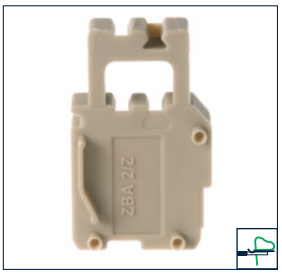
Adapter do znakowania dla ZIZA | ZMP

Ilość	
ZBA 2/Z BG	
3787.2	50
2	
5,1	
PA 6.6 V0	

Strona	Ilość
PMC SB/50 WH	
4600.7	339 500

Uwagi
ZIZA 1,5/...
ZMP 1,5...

ZBA 2/Z/H



Adapter do znakowania dla ZIZA | ZMP

Ilość	
ZBA 2/Z/H BG	
17036.2	50
2	
5,1	
PA 6.6 V0	

Strona	Ilość
PMC SB/50 WH	
4600.7	339 500

Uwagi
ZIZA 1,5/...
ZMP 1,5...

Pokrywa dla kanału mostka AD

dla zacisków typu **RK 2,5-4**, **RK 6-10**, **RK2,5-4 ZR**, **RK 2,5-4 ZRL**, **FF 2,5** i **SF 2,5-4**: 60 mm dostępne są długie pokrywy, które mogą być użyte w celu zapewnienia ochrony przed dotykiem dla mostków nieizolowanych.
Profil wykonany jest z poliamidu 6.6 i jest dostarczany jako przezroczysty lub biały.

Typ
Typ / Kolor
Nr kat.
Dostępne kolory
Dane znamionowe
Długość, mm
Szerokość, mm
Dane przewodów
Akcesoria
Typ / Kolor
Nr kat.
Dla zacisków

AD Q



Pokrywy kanału mostka

Ilość	
AD Q przezroczysty	
2499.0	20
AD Q biały	
2499.7	20
7	
60	
10	

RK 2,5-4	FF 2.5
RK 6-10	SF 2,5-4
RK 2,5-4 ZR	RK 35
RK 2,5-4 ZRL	

Przegrody TWMF / TW | Pokrywa profilowana-Listwa maskująca AD | Płyty izolacyjne TRS | Tulejki łącznikowe VBS

Pokrywa profilowana AD w połączeniu z przegrodami TWMF
Wiele wymogów bezpieczeństwa (np.przepisy BHP zapobiegające wypadkom, "Instalacja elektryczna i urzadzenia sterownicze" (VBG 4) lub VDE 0106 część 100/3.83) określa, aby aktywne elementy wyposażenia były zabezpieczone przed bezpośrednim kontaktem. Dla złączy stosujących mostki **Q** lub gniazda testowe, ochrona taka zapewniana jest dzięki dodatkowym pokrywom. Do tego celu wykorzystywane są listwy maskujące z przypisanymi płytami podporowymi. Płyty podporowe mogą być używane z głównymi rozmiarami złączy. Płyty podporowe mogą być umieszczone na końcu lub pomiędzy grupami złączy. Mogą one być dołączone do szyn **TS 32** lub **TS 35**.

Przegroda ze stopąTWMF Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Długość	Wysokość łącznie z TS 35x7.5
2957.2	TWMF BG	beżowy	20	2 mm	PA 6.6 V2	88 mm	70 mm
2957.5	TWMF BU	niebieski	20	2 mm	PA 6.6 V2	88 mm	70 mm
2957.3	TWMF OG	pomarańcz.	20	2 mm	PA 6.6 V2	88 mm	70 mm

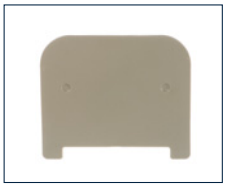


AD profil maskujący Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Długość	Wysokość łącznie z TS 35x7.5
2958.2	AD 3/1000 mm	przezroczysty	1	1 m	Poliwęglan	90 mm	70 mm



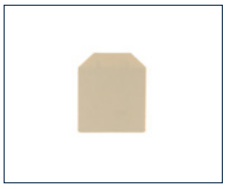
Przegrody TW
Przegrody muszą być zwyczajowo stosowane pomiędzy nieizolowanymi mostkami, podczas tworzenia połączeń poprzecznych. Wymagane jest utrzymanie wymaganej drogi upływu i odstępu izolacyjnego.

Przegroda TW Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
2071.2	TW 1.5-4 BG	beżowy	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 1,5-4|RK 1,5-4/15|KBL 1,5-4|KBL 1,5-4/15|RKB 4|FF 1/15
2071.5	TW 1,5-4 BU	niebieski	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	
2002.2	TW 2,5-10 BG	beżowy	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5|KBL 2,5|RK 2,5-4|RK 6-10|KBL 2,5-4|KBL 6-10|SL 4|
2002.5	TW 2,5-10 BU	niebieski	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SL 4/32|SL 10|SL 10/32|FF 2,5| SF 2,5-4
2002.3	TW 2,5-10 OG	pomarańcz.	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/2A | SSL 2,5/2A | SRK 4/2A | SSL 4/2A |
2002.1	TW 2,5-10 GN	zielony	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 6/2A | SSL 6/2A | SRK 10/2A | SSL 10/2A
2105.2	TW 16 BG	beżowy	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 16
2105.5	TW 16 BU	niebieski	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	
2117.2	TW 35 BG	beżowy	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 35
2117.5	TW 35 BU	niebieski	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	
2426.2	TW 2,5 BG	beżowy	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5
2428.2	TW 2,5/15 BG	beżowy	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/15
2379.0	TW 71 BG	beżowy	1	2 mm	PA 6.6 V2	HSK 70/35 B/B | HSK 95/35 B/B
2380.0	TW 97 BG	beżowy	1	2 mm	PA 6.6 V2	HSK 70 B | HSK 95 B | HSK 150/35 B/B | HSK 240/35 B/B
1178.0	TW 138 BG	beżowy	1	2 mm	PA 6.6 V2	HSK 150 B | HSK 240 B
17018.2	TW 16-120 BG	beżowy	20	2 mm	PA 6.6 V0	HSK 16/M5 B | HSK 35/M6 B | HSK 50/M8 B | HSK 120/M10 B | HSK 120/M12 B
17022.2	TW 35-120/B/B BG	beżowy	20	2 mm	PA 6.6 V0	HSK 120/M10 B | HSK 120/M12 B | HSK 35/M6 B/B | HSK 50/M8 B/B | HSK 120/M10 B/B



Płyty izolacyjne TRS
Podczas korzystania z połączeń mostkowych, stosowane są płyty izolacyjne dla niektórych typów złączy, w celu utrzymania wymaganej drogi upływu i odstępu izolacyjnego. Płyty izolacyjne mogą być wstawiane pomiędzy mostkami po ich ułożeniu.

Płyta izolacyjna TRS Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
2003.2	TRS 1 BG	beżowy	100		PA 6.6 V2	RK 2,5-4|RK 6-10|RK 16|KBL 2,5-4|KBL 6-10 |PTK
2566.2	TRS 3 BG	beżowy	100		PA 6.6 V2	RK 1,5-4/15|KBL 1,5-4/15|RK 2,5|KBL 2,5|RK 1,5-4|KBL 1,5-4 RKD 2,5|KBLD 2,5|RKD 4|KBLD 4|DLIS 2,5|DLI 2,5



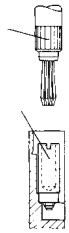
Tulejki łącznikowe VBS
Tuleji łącznikowe do łączenia dwóch lub trzech dźwigni zawiasowych z rozłączników bezpiecznikowych **STK 2** i **SIK 10** lub **SIK 10 Z** i **STKD1**. Plastikowe tulejki **VBS** są wciskane po obu stronach zawiasów dźwigni. Stanowią one połączenie mechaniczne do dwupolowych lub trójpolowych jednostek. Pozwala to na jednoczesne odłączenie obwodów wielopolowych.

Tuleja łącząca VBS Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Szerokość	Materiał	Dla zacisków
2873.3	VBS 2/10 OG	pomarańcz.	100	16 mm	PA 6.6 V2	SIK 10 | STK 2 / STKD1
2874.3	VBS 3/10 OG	pomarańcz.	100	24 mm	PA 6.6 V3	SIK 10 | STK 2 / STKD1
2875.3	VBS 2/10/Z OG	pomarańcz.	100	20 mm	PA 6.6 V4	SIK 10/Z
2876.3	VBS 3/10/Z OG	pomarańcz.	100	30 mm	PA 6.6 V5	SIK 10/Z



Wtyki testowe **PS 2.3** i **PS 4** mogą być wykorzystywane ze złączami w połączeniach śrubowych, o zakresie przekrojów 2,5 mm² do 10 mm². Pozwalają one na podłączenie do gniazda wtykowego i dokładne pomiary, bezpośrednio na szynie odpowiedniego złącza. W przeciwieństwie do adapterów testowych **TA**, wtyki testowe **PS** nie zamykają mechanicznie złącza. Adapter wtykowy **ZS 2.3 / 4** pozwala na konwersję wtyku Ø 4-mm do gniazda wtykowego Ø 2,3 mm.

Wtyczka probiercza PS



PS 2.3



PS 4



ZS 2.3/4



Typ		Ilość
Typ / Kolor	PS 2.3	
Nr kat.	**2007.0**	20
W połączeniu z gniazdem wtykowym		
	2075.0 STB 8.5/2.3	
	2006.0 STB 14/2.3	
	2373.0 STB 6	
	2374.0 STB 7	

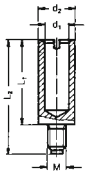
		Ilość
PS 4		
2051.0		20
	2050.0 STB 14/4	
	2127.0 STB 16/4	

		Ilość
ZS 2.3/4		
2052.0		10
	2075.0 STB 8.5/2.3	
	2006.0 STB 14/2.3	
	2373.0 STB 6	
	2374.0 STB 7	

Gniazdo wtykowe STB

Gniazda wtykowe **STB** są przymocowane do szyny zacisku lub przykręcane na złączach w miejscu śruby złącza. Są one używane do umocowania wtyków testowych **PS**.

Gniazdo wtykowe STB

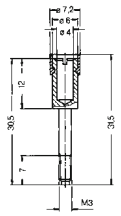


STB



Nr kat.	Typ	Ilość	L1	L2	L3	L4	d1	d2	d3	M
2075.0	STB 8.5/2.3	50	8.5	11.5			2.3	4		2.5
2006.0	STB 14/2.3	50	14	17.5			2.3	5		3
2050.0	STB 14/4	50	14	19			4	6		3
2127.0	STB 16/4	50	16	23			4	7		4
2373.0	STB 6	50	6	11.5			2.3	4		3
2374.0	STB 7	100	7	14.5			2.3	4		3

Gniazdo wtykowe STB 30.5



STB 30.5

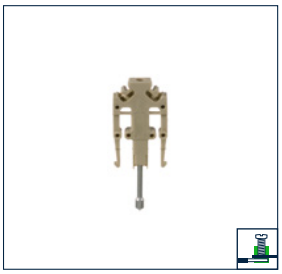
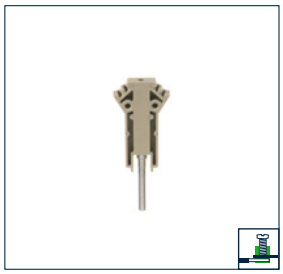
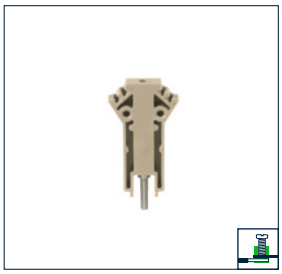


Nr kat.	Typ	Ilość	L1	L2	L3	L4	d1	d2	d3	M
2512.0	STB 30.5 BK	50	30.5	7	12	31.5	4	6	7.2	3
2513.0	STB 30.5 GR	50	30.5	7	12	31.5	4	6	7.2	3
2514.0	STB 30.5 BU	50	30.5	7	12	31.5	4	6	7.2	3
2515.0	STB 30.5 RD	50	30.5	7	12	31.5	4	6	7.2	3
2516.0	STB 30.5 GN	50	30.5	7	12	31.5	4	6	7.2	3
2517.0	STB 30.5 YE	50	30.5	7	12	31.5	4	6	7.2	3
2518.0	STB 30.5 VT	50	30.5	7	12	31.5	4	6	7.2	3

Adaptery testowe TA/TAD

Adapter testowy TA

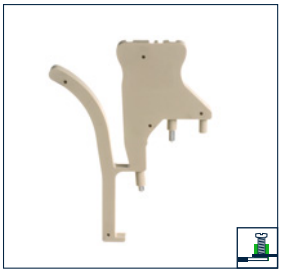
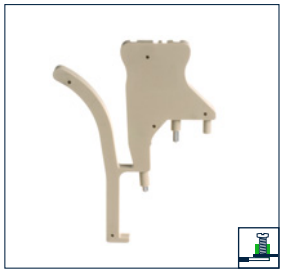
Adaptery testowe **TA** mogą być montowane do każdej liczby pól, za pomocą kołków zamykających. Mogą być używane do testowania zmontowanych zacisków w sposób szybki i bezpieczny.
Przewody o przekrojach od 0,5 mm² do 1,0 mm² mogą być zaciskane lub lutowane do sprężynowych szpilek znacznika. W zależności od wersji, adaptery testowe ustanawiają styk z łbem śruby, mostkiem lub szyną przewodzącą. Zestawy adapterów testowych składają się z obudowy, sprężyny i szpilki znacznika.

	TA 5/1N/Q	TA 5/1/ST	TA 5/1/Q
			
	Adapter testowy, może być montowany jeden przy drugim	Adapter testowy, może być montowany jeden przy drugim	Adapter testowy, może być montowany jeden przy drugim
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	TA 5/1N/Q	TA 5/1/ST	TA 5/1/Q
Nr kat.	**2811.0** 10	**2812.0** 10	**2823.0** 10
Dane znamionowe			
Rozstaw, mm	5	5	5
Dodatkowa wysokość dla każdego zacisku, mm	23	35,5	35,5
Długość, mm	31	37,3	37,3
Dane przewodów			
linka, mm²	0.5 - 1	0.5 - 1	0.5 - 1
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	5	5	5
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Typ / Kolor	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH
Nr kat.	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500
Dla zacisków	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
	RK 2,5/35N/2Q	RK 2,5	RK 2,5 Z mostkiem Q

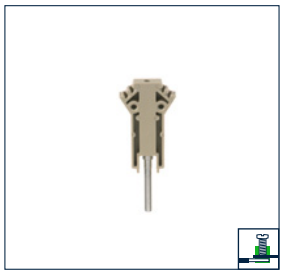
Adapter testowy TAD



Płyta końcowa jest również dołączona w wersjach **TAD**.
Wszystkie adaptery testowe mogą być oznaczone za pomocą systemu szybkiego znakowania **PMC**.

	TAD 5/1-S	TAD 6/1-S	
			
	Adapter testowy, może być montowany jeden przy drugim	Adapter testowy, może być montowany jeden przy drugim	
Typ	**Ilość**	**Ilość**	
Typ / Kolor	TAD 5/1/S	TAD 6/1/S	
Nr kat.	**2821.0** 10	**2822.0** 10	
Dane znamionowe			
Rozstaw, mm	5.1	6.1	
Dodatkowa wysokość dla każdego zacisku, mm	0.13 - 0.2	0.25 - 0.5	
Długość, mm	77.7	77.7	
Dane przewodów			
linka, mm²	0.5 - 1	0.5 - 1	
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	5	5	
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	
Typ / Kolor	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 6/50 WH	
Nr kat.	**4600.7** 339 500	**4702.7** 340 500	
Dla zacisków	**Uwagi**	**Uwagi**	
	RKD 2,5	RKD 4	

TA 6/1/ST



Adapter testowy, może być montowany jeden przy drugim

Ilość
TA 6/1/ST
2813.0 10

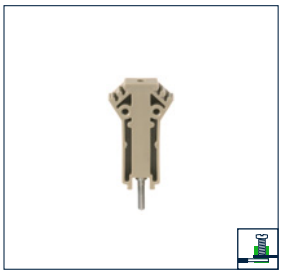
	6
	35.5
	37.3

	0.5 - 1
	5

Strona	Ilość
PMC SB 6/50 WH	
4702.7	340 500

Uwagi
RK 2,5 - 4

TA 6/1/Q



Adapter testowy, może być montowany jeden przy drugim

Ilość
TA 6/1/Q
2824.0 10

	6
	35.5
	37.3

	0.5 - 1
	5

Strona	Ilość
PMC SB 6/50 WH	
4702.7	340 500

Uwagi	
RK 2,5 - 4	Z mostkiem Q

TA 8/1/ST



Adapter testowy, może być montowany jeden przy drugim

Ilość
TA 8/1/ST
2817.0 10

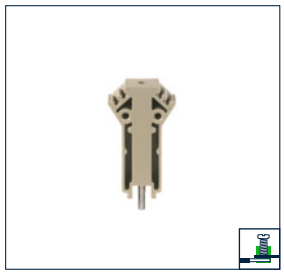
	8
	35.5
	37.3

	0.5 - 1
	5

Strona	Ilość
PMC SB 6/50 WH	
4702.7	340 500

Uwagi
RK 6 - 10

TA 8/1/Q



Adapter testowy, może być montowany jeden przy drugim

Ilość
TA 8/1/Q
2837.0 10

	8
	35.5
	37.3

	0.5 - 1
	5

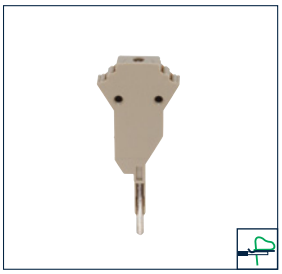
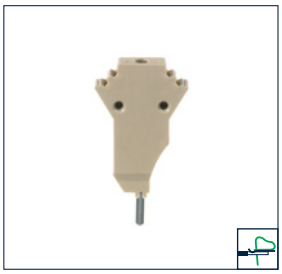
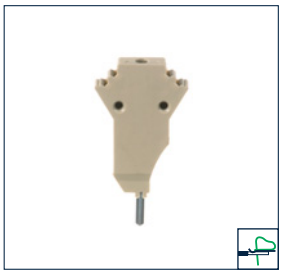
Strona	Ilość
PMC SB 6/50 WH	
4702.7	340 500

Uwagi	
RK 6 - 10	Z mostkiem Q

Adapter testowy ZTA | Tuleja redukcyjna ZRH

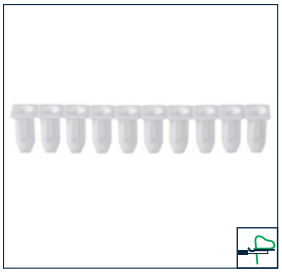
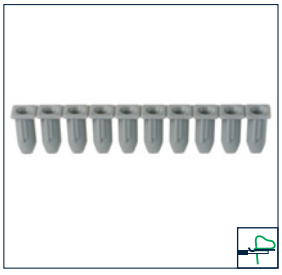
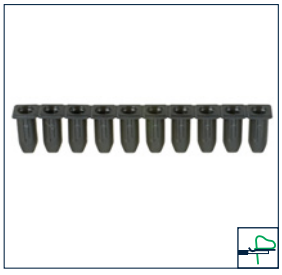
Adapter testowy ZTA

Adaptery testowe **ZTA** mogą być montowane do każdej liczby pól, za pomocą kołków zamykających. Mogą być używane do testowania zmontowanych zacisków w sposób szybki i bezpieczny.
Przewody o przekrojach od 0,5 mm² do 1,0 mm² mogą być łączone. Każde jarzmo złącza sprężynowego ma odpowiedni punkt testowy, dla nawiązania styku do potencjałów napięć na szynie przewodzącej.

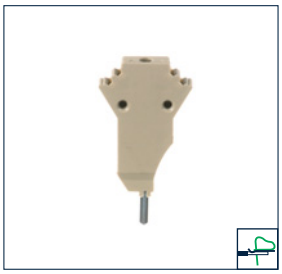
	ZTA 1,5	ZTA 2.5	ZTA 4
			
	Adapter testowy, może być montowany jeden przy drugim	Adapter testowy, może być montowany jeden przy drugim	Adapter testowy, może być montowany jeden przy drugim
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZTA 1,5	ZTA 2,5	ZTA 4
Nr kat.	**17034.2** 10	**3740.2** 10	**3741.2** 10
Dane znamionowe			
Rozstaw, mm	5.1	5.1	6.1
Dodatkowa wysokośc dla każdego zacisku, mm	31	31	31
Długość, mm	32.3	32,3	32.3
Dane przewodów			
Linka, mm²	0.5 - 1	0.5 - 1	0.5 - 1
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	5	5	5
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Typ / Kolor	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 6/50 WH
Nr kat.	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500	**4702.7** 340 500
Dla zacisków	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
	ZIZA 1.5...	ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5...	ZRK 4... ZSL 4...

Tuleje redukcyjne ZRH

CONTA-CLIP oferuje tuleje redukcyjne dla przekrojów 2,5 mm² i 4 mm². Gwarantuje to, że małe przewody są prawidłowo umieszczone w punktach końcowych, bez rozszczepiania się poszczególnych włókien przewodu. Montowanie tulejek redukcyjnych przed połączeniem zapewnia profesjonalny i odpowiedni styk połączenia.

	ZRH 2,5	ZRH 2,5	ZRH 2,5
			
	dla przewodów od 0.13 - 0.2 mm²	dla przewodów od 0.25 - 0.5 mm²	dla przewodów od 0.75 - 1.0 mm²
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZRH 2,5/0,13-0,2 WH	ZRH 2,5/0,25-0.5 GR	ZRH 2.5/0,75-1,0 BK
Nr kat.	**3750.7** 1000	**3751.6** 1000	**3752.4** 1000
Dane znamionowe			
Rozstaw, mm	5.1	5.1	5.1
Zakres przekroju przewodów, mm²	0.13 - 0.2	0.25 - 0.5	0.75 - 1
Dane przewodów			
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Dla zacisków	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
	ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5... ZIZA 1,5...	ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5... ZIZA 1,5...	ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5... ZIZA 1,5...

ZTA 6



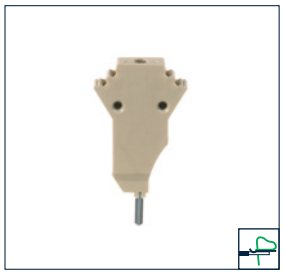
Adapter testowy, może być montowany jeden przy drugim

Ilość
ZTA 6
3772.2 10
8.1
31
32.3
0.5 - 1
5

Strona	Ilość
PMC SB 6/50 WH	
4702.7 340	500

Uwagi
ZRK 6...
ZSL 6...

ZTA 10



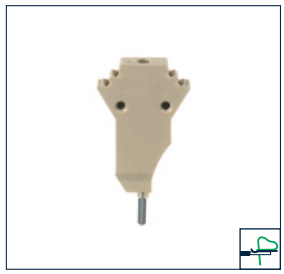
Adapter testowy, może być montowany jeden przy drugim

Ilość
ZTA 10
3790.2 10
10.1
31
32.3
0.5 - 1
5

Strona	Ilość
PMC SB 6/50 WH	
4702.7 340	500

Uwagi
ZRK 10...
ZSL 10...

ZTA 16



Adapter testowy, może być montowany jeden przy drugim

Ilość
ZTA 16
3810.2 10
12
31
32.3
0.5 - 1
5

Strona	Ilość
PMC SB 6/50 WH	
4702.7 340	500

Uwagi
ZRK 16...
ZSL 16...

Wtyczka probiercza PS

Wtyki testowe **PS 2,3** pozwalają na dokonanie bezpośredniego pomiaru na punkcie kontrolnym odpowiedniego złącza, podczas pracy ze złączami sprężynowymi, o przekrojach w zakresie od 2,5 do 4,0 mm². W przeciwieństwie do **ZTA**, **wtyki testowe PS** nie zatrzaskują się mechanicznie ze złączem.

PS 2.3



Wtyczka probiercza

Ilość
PS 2.3
2007.0 20
5.2
22
32
0.5 - 1
5

Strona	Ilość

Uwagi	
ZSRK 2,5...	ZIZA 1.5...
ZSLN 2,5...	ZRK 4...
ZRK 2,5...	ZSL 4...
ZSL 2,5...	
ZRKD 2,5...	
ZSLD 2,5...	
ZIKD 2,5...	
ZTRK 2,5...	
ZVMAK 2,5...	

ZRH 4



dla przewodów od 0.13 - 0.2 mm²

Ilość
ZRH 4/0,13-0,2 WH
3753.7 100
6.1
0.13 - 0.2

Strona	Ilość

Uwagi
ZRK 4...
ZSL 4...

ZRH 4



dla przewodów od 0.25 - 0.5 mm²

Ilość
ZRH 4/0,25-0.5 GR
3754.6 1000
6.1
0.25 - 0.5

Strona	Ilość

Uwagi
ZRK 4...
ZSL 4...

ZRH 4



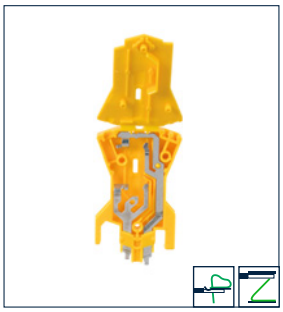
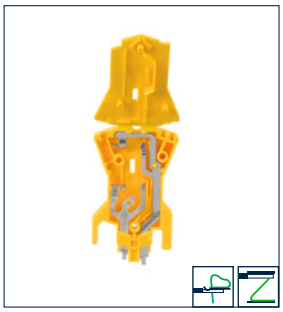
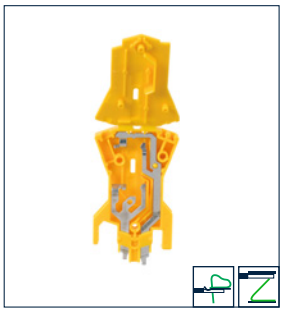
dla przewodów od 0.75 - 1.0 mm²

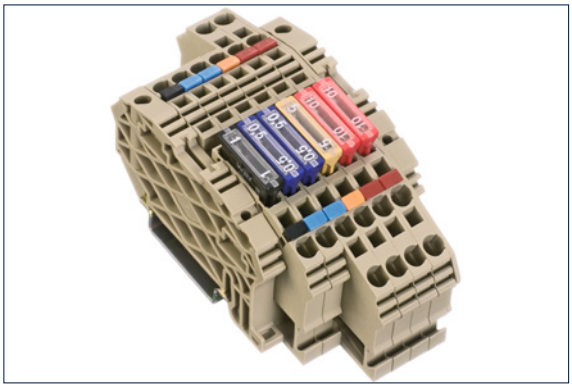
Ilość
ZRH 4/0,75-1,0 BK
3755.4 1000
6.1
0.75 - 1.0

Strona	Ilość

Uwagi
ZRK 4...
ZSL 4...

Uchwyt bezpiecznika ZS

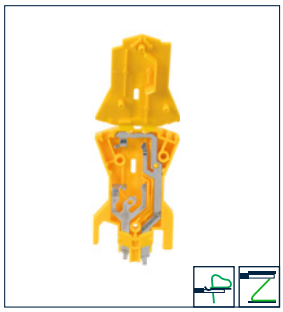
Uchwyt bezpiecznika ZS/.../.../ZTRK	ZS/H0/ZTR	ZS/H1/ZTR/36	ZS/H2/ZTR/70
Wtykowe uchwyty bezpieczników **ZS / ... / ... / ZTRK** są dostępne w wersji z wyświetlaczem stanu lub bez. W połączeniu z zaciskami bazowymi **FTRK 2,5** i **2,5 ZTRK**, zapewniają dużą elastyczność i łatwą obsługę.			
	Uchwyt bezpiecznika bez wyświetlacza stanu	Uchwyt bezpiecznika 10-36 V z wyświetlaczem stanu	Uchwyt bezpiecznika 35-70 V z wyświetlaczem stanu
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	ZS/H0/ZTR	ZS/H1/ZTR/36	ZS/H2/ZTR/70
Nr kat.	**3635.2** 20	**3631.2** 20	**3632.2** 20
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Dostępne kolory			
Dane znamionowe			
Rozstaw, mm	5.1	5.1	5.1
Napięcie znamionowe V	0 - 400	10 - 36	35 - 70
Prąd znamionowy A	6.3	6.3	6.3
Prąd szczątkowy przez LED, mA	-	<5	<5
Strata mocy na bezpieczniku, mA	1.6	1.6	1.6
Dane przewodów			
Wymiary bezpiecznika	5 x 20	5 x 20	5 x 20
Akcesoria	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**	**Strona** **Ilość**
Typ / Kolor	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH
Nr kat.	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500	**4600.7** 339 500
Dla zacisków	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
	ZTRK 2,5... FTRK 2,5...	ZTRK 2,5... FTRK 2,5...	ZTRK 2,5... FTRK 2,5...



Kodowanie na bezpiecznikach

Nr kat.	Typ	Kolor	Ilość	Dla zacisków
3170.5	CS 0.5 A BU	niebieski	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.4	CS 1 A BK	czarny	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.3	CS 2 A GR	szary	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.0	CS 3 A VT	fioletowy	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.7	CS 4 A PI	różowy	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.2	CS 5 A LB	jasny brązowy	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.6	CS 7.5 A BN	brązowy	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.9	CS 10 A RD	czerwony	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.8	CS 20 A YE	żółty	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.1	CS 15 A CY	cyjan	100	ZTRK 2,5/...OT

ZS/H3/ZTR/150



Uchwyt bezpiecznika 60-150 V z wyświetlaczem stanu

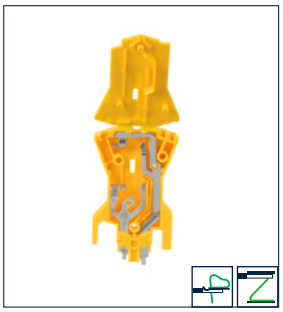
	Ilość
ZS/H3/ZTR/150	
3633.2	20

5.1
60 - 150
6.3
<5
1.6
5 x 20

	Strona	Ilość
PMC SB 5/50 WH		
4600.7	339	500

Uwagi
ZTRK 2,5...
FTRK 2,5...

ZS/H4/ZTR/250



Uchwyt bezpiecznika 140-250 V z wyświetlaczem stanu

	Ilość
ZS/H4/ZTR/250	
3634.2	20

5.1
140 - 250
6.3
<5
1.6
5 x 20

	Strona	Ilość
PMC SB 5/50 WH		
4600.7	339	500

Uwagi
ZTRK 2,5...
FTRK 2,5...

Wtyczka rozłączająca

Skonstruowany system wtyku rozłączającego posiada wysokiej jakości powierzchnię, a tym samym minimalną rezystancję styku. Zapewnia to precyzyjne, bezstronne odczyty pomiaru. Do nie obciążonego wtyku testowego można dolutować różnorodne elementy.

ZDS.../ZTR



Wtyczka rozłączająca

	Ilość
ZDS 1/ZTR	
3612.2	20
Wtyczka rozłączająca z mostkiem	
ZDS 2/ZTR	
3613.2	20
Wtyczka rozłączająca z diodą	
ZDS 3/ZTR	
3614.2	20
Wtyczka rozłączająca z diodą	
ZDS 4/ZTR	
3615.2	20
Wtyczka rozłączająca bez zamontowanych elementów	

5.1
400
15
Przylutowana dioda 1N4007
Napięcie wsteczne 1000V / Prąd 1A

	Strona	Ilość
PMC SB 5/50 WH		
4600.7	339	500

Uwagi
ZTRK 2,5...
FTRK 2,5...

DS



Wtyczka rozłączająca

	Ilość
DS 1/TRK 1,5 YE	
1400.2	1
Wtyczka rozłączająca z mostkiem	
DS 2/TRK 1,5 YE	
1401.2	1
Wtyczka rozłączająca z diodą	
DS 3/TRK 1,5 YE	
1402.2	1
Wtyczka rozłączająca z diodą	
DS 4/TRK 1,5 YE	
1403.2	1
Wtyczka rozłączająca bez zamontowanych elementów	

6
400
15
Przylutowana dioda 1N4007
Napięcie wsteczne 1000V / Prąd 1A

	Strona	Ilość
PMC SB 6/50 WH		
4702.7	340	500

Uwagi
TRK 1,5...

Bezpieczniki SI

Mikro bezpieczniki/G-wkłady bezpieczników 5 x 20 metryczne 250 V / zwłoczne



Konstrukcja:
- Przezroczysta, szklana tuba
- Końcówki z niklowanego mosiądzu
- IEC 60127-2/2
- EN 60127-2/2
- DIN VDE 0820-2/2

Czas topnienia

Napięcie	1.5 x In		2.1 x In		2.75 x In		4 x In		10 x In	
	min.		max.		min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 - 100 mA	1 h		2 min.		200 ms	10 s	40 ms	3 s	10 ms	300 s
125 mA - 10 A	1 h		2 min.		600 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	300 s

Typ	Nr kat.	Prąd znamionowy mA/A	Pojemność znamionowa wyłączania A AC	Spadek napięcia mV	Strata mocy, W	Topnienie całkowite A^2s	Ilość
SI 5x20 0.032 A	**2912.0**	32 mA	35 'L'	3000	0.2	0.010	10
SI 5x20 0.040 A	**2913.0**	40 mA	35 'L'	2000	0.2	0.020	10
SI 5x20 0.050 A	**2914.0**	50 mA	35 'L'	1500	0.2	0.035	10
SI 5x20 0.063 A	**2915.0**	63 mA	35 'L'	1000	0.2	0.05	10
SI 5x20 0.080 A	**2916.0**	80 mA	35 'L'	800	0.2	0.12	10
SI 5x20 0.100 A	**2917.0**	100 mA	35 'L'	700	0.3	0.16	10
SI 5x20 0.125 A	**2918.0**	125 mA	35 'L'	600	0.3	0.24	10
SI 5x20 0.160 A	**2919.0**	160 mA	35 'L'	600	0.3	0.4	10
SI 5x20 0.200 A	**2920.0**	200 mA	35 'L'	500	0.3	0.7	10
SI 5x20 0.250 A	**2921.0**	250 mA	35 'L'	400	0.2	1.4	10
SI 5x20 0.315 A	**2922.0**	315 mA	35 'L'	140	0.2	0.35	10
SI 5x20 0.400 A	**2923.0**	400 mA	35 'L'	130	0.2	0.49	10
SI 5x20 0.500 A	**2924.0**	500 mA	35 'L'	120	0.2	0.9	10
SI 5x20 0.630 A	**2925.0**	630 mA	35 'L'	110	0.2	1.4	10
SI 5x20 0.800 A	**2926.0**	800 mA	35 'L'	100	0.3	3.2	10
SI 5x20 1.000 A	**2927.0**	1 A	35 'L'	90	0.3	6.5	10
SI 5x20 1.250 A	**2928.0**	1.25 A	35 'L'	80	0.3	5.0	10
SI 5x20 1.600 A	**2929.0**	1.6 A	35 'L'	80	0.4	10	10
SI 5x20 2.000 A	**2930.0**	2 A	35 'L'	80	0.5	20	10
SI 5x20 2.500 A	**2931.0**	2.5 A	35 'L'	80	0.6	26	10
SI 5x20 3.150 A	**2932.0**	3.15 A	35 'L'	80	0.6	44	10
SI 5x20 4.000 A	**2933.0**	4 A	40 'L'	80	0.8	72	10
SI 5x20 5.000 A	**2934.0**	5 A	50 'L'	80	1.2	130	10
SI 5x20 6.300 A	**2935.0**	6.3 A	63 'L'	70	1.3	230	10
SI 5x20 8.000 A	**2936.0**	8 A	80 'L'	70	1.8	240	10
SI 5x20 10.00 A	**2937.0**	10 A	100 'L'	70	2.4	380	10

Mikro bezpieczniki/G-wkłady bezpieczników 5 x 20 metryczne 250 V / szybko działające



Konstrukcja:
- Przezroczysta, szklana tuba
- Końcówki z niklowanego mosiądzu
- IEC 60127-2/2
- EN 60127-2/2
- DIN VDE 0820-2/2

Czas topnienia

Napięcie	1.5 x In		2.1 x In		2.75 x In		4 x In		10 x In	
	min.		max.		min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 - 100 mA	1 h		30 min.		10 ms	500 ms	3 ms	100 ms	-	300 s
125mA - 10 A	1 h		30 min.		50 ms	2 s	10 ms	300 ms	-	300 s
8-10 A	1h		30 min.		50 ms	2 s	10 ms	400 ms	-	300 s

Typ	Nr kat.	Prąd znamionowy mA/A	Pojemność znamionowa wyłączania A AC	Spadek napięcia mV	Strata mocy, W	Topnienie całkowite A^2s	Ilość
SI 5x20 0,032 A	**2891.0**	32 mA	35 'L'	10000	0.8	0.0001	10
SI 5x20 0,040 A	**2892.0**	40 mA	35 'L'	8000	0.8	0.0002	10
SI 5x20 0,050 A	**2893.0**	50 mA	35 'L'	3500	0.4	0.0004	10
SI 5x20 0,063 A	**2894.0**	63 mA	35 'L'	3500	0.5	0.0007	10
SI 5x20 0,080 A	**2895.0**	80 mA	35 'L'	2500	0.5	0.0017	10
SI 5x20 0,100 A	**2896.0**	100 mA	35 'L'	2200	0.6	0.0022	10
SI 5x20 0,125 A	**2897.0**	125 mA	35 'L'	350	0.2	0.01	10
SI 5x20 0,160 A	**2898.0**	160 mA	35 'L'	310	0.2	0.02	10
SI 5x20 0,200 A	**2899.0**	200 mA	35 'L'	290	0.2	0.037	10
SI 5x20 0,250 A	**2900.0**	250 mA	35 'L'	280	0.3	0.073	10
SI 5x20 0,315 A	**2901.0**	315 mA	35 'L'	230	0.3	0.16	10
SI 5x20 0,400 A	**2902.0**	400 mA	35 'L'	200	0.3	0.31	10
SI 5x20 0.500 A	**2903.0**	500 mA	35 'L'	160	0.3	0.16	10
SI 5x20 0,630 A	**2904.0**	630 mA	35 'L'	140	0.3	0.39	10
SI 5x20 0,800 A	**2905.0**	800 mA	35 'L'	130	0.4	0.8	10
SI 5x20 1,000 A	**2406.0**	1 A	35 'L'	130	0.5	1.5	10
SI 5x20 1,250 A	**2906.0**	1.25 A	35 'L'	120	0.6	2.0	10
SI 5x20 1,600 A	**2907.0**	1.6 A	35 'L'	120	0.7	4.1	10
SI 5x20 2,000 A	**2407.0**	2 A	35 'L'	120	0.9	6.2	10
SI 5x20 2,500 A	**2908.0**	2.5 A	35 'L'	120	1.0	11	10
SI 5x20 3,150 A	**2909.0**	3.15 A	35 'L'	120	1.2	20	10
SI 5x20 4,000 A	**2408.0**	4 A	40 'L'	100	1.4	25	10
SI 5x20 5,000 A	**2938.0**	5 A	50 'L'	100	1.7	42	10
SI 5x20 6,300 A	**2409.0**	6.3 A	63 'L'	100	2.0	79	10
SI 5x20 8,000 A	**2910.0**	8 A	80 'L'	100	2.2	125	10
SI 5x20 10,00 A	**2911.0**	10 A	100 'L'	100	2.4	220	10

Mikro bezpieczniki/G-wkłady bezpieczników 6.3 x 32 calowe 250 V / 400 V /500 V / zwłoczne

Konstrukcja:
- Tuba ceramiczna
- Końcówki z niklowanej miedzi



Czas topnienia

Napięcie	1.5 x In	2.1 x In	2.75 x In		4 x In		10 x In	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 - 100 mA	1 h	30 min.	400 ms	80 s	95 ms	5 s	10 ms	300 s
125 mA - 10 A	1 h	30 min.	400 ms	80 s	150 ms	5 s	20 ms	300 s

Typ	Nr kat.	Prąd znamionowy mA/A	Pojemność znamionowa wyłączania A AC	Spadek napięcia, mV	Strata mocy W	Topnienie całkowite A^2s	Ilość
SI 6,3x32 0,100 A/32 T	**4950.0**	100 mA		3600	1.3	0.050	10
SI 6,3x32 0,125 A/32 T	**4951.0**	125 mA		3400	1.4	0.080	10
SI 6,3x32 0,160 A/32 T	**4952.0**	160 mA		3000	1.5	0.12	10
SI 6,3x32 0,200 A/32 T	**4953.0**	200 mA	1,5 kA	2500	1.60	0.20	10
SI 6,3x32 0,250 A/32 T	**4954.0**	250 mA		2000	1.7	0.35	10
SI 6,3x32 0,315 A/32 T	**4955.0**	315 mA	@ 500 V AC	1800	1.8	0.50	10
SI 6,3x32 0,400 A/32 T	**4956.0**	400 mA		1600	2.0	0.80	10
SI 6,3x32 0.500 A/32 T	**4957.0**	500 mA	cos φ = 1	450	0.6	0.35	10
SI 6,3x32 0,630 A/32 T	**4958.0**	630 mA		400	0.7	0.49	10
SI 6,3x32 0,800 A/32 T	**4959.0**	800 mA		350	0.80	0.9	10
SI 6,3x32 1,000 A/32 T	**4960.0**	1 A		350	0.9	1.4	10
SI 6,3x32 1,250 A/32 T	**4961.0**	1.25 A	10 kA @ 400 V AC	300	1.0	3.2	10
SI 6,3x32 1,600 A/32 T	**4962.0**	1.6 A		200	1.1	5.2	10
SI 6,3x32 2,000 A/32 T	**4963.0**	2 A	cos φ = 0.3	180	1.2	10	10
SI 6,3x32 2,500 A/32 T	**4964.0**	2.5 A		160	1.3	19	10
SI 6,3x32 3,150 A/32 T	**4965.0**	3.15 A		150	1.4	37	10
SI 6,3x32 4,000 A/32 T	**4966.0**	4 A		140	1.5	68.0	10
SI 6,3x32 5,000 A/32 T	**4967.0**	5 A		135	2.2	80	10
SI 6,3x32 6,300 A/32 T	**4968.0**	6.3 A		110	2.2	215	10
SI 6,3x32 8,000 A/32 T	**4969.0**	8 A		110	2.6	370	10
SI 6,3x32 10,000 A/32 T	**4970.0**	10 A		100	3.0	620	10

Mikro bezpieczniki/G-wkłady bezpieczników 6.3 x 32 calowe 440 V / 500V /szybko działające

Konstrukcja:
- Tuba ceramiczna
- Końcówki z niklowanego mosiądzu



Czas topnienia

Napięcie	1.5 x In	2.1 x In	2.75 x In		4 x In		10 x In	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
160 - 800 mA	1 h	30 min.	20 ms	1.5 s	8 ms	400 ms	-	20 s
1 - 25 A	1 h	30 min.	100 ms	5 s	20 ms	1 s	-	50 s

Podczas używania G-wkładów bezpieczników z 6.3 A lub wyższych, należy upewnić się, że istnieje odpowiednie odprowadzenie ciepła!

Typ	Nr kat.	Prąd znamionowy mA/A	Pojemność znamionowa wyłączania A AC	Spadek napięcia mV	Strata mocy W	Topnienie całkowite A^2s	Ilość
SI 6,3x32 0,160 A/32 F	**4971.0**	160 mA		7000	2.5	0.0015	10
SI 6,3x32 0,200 A/32 F	**4972.0**	200 mA		6500	2.9	0.0035	10
SI 6,3x32 0,250 A/32 F	**4973.0**	250 mA		6000	3.4	0.0085	10
SI 6,3x32 0,315 A/32 F	**4974.0**	315 mA	1,5 kA	1000	0.90	0.036	10
SI 6,3x32 0,400 A/32 F	**4975.0**	400 mA	@ 500 V AC	900	1	0.07	10
SI 6,3x32 0.500 A/32 F	**4976.0**	500 mA	cos φ = 1	800	1.1	0.19	10
SI 6,3x32 0,630 A/32 F	**4977.0**	630 mA		700	1.3	0.35	10
SI 6,3x32 0,800 A/32 F	**4978.0**	800 mA		600	1.4	0.49	10
SI 6,3x32 1,000 A/32 F	**4979.0**	1 A		400	1.2	0.4	10
SI 6,3x32 1,250 A/32 F	**4980.0**	1.25 A	50 kA	300	1.30	0.8	10
SI 6,3x32 1,600 A/32 F	**4981.0**	1.6 A	@ 500 V AC	300	1.4	1.5	10
SI 6,3x32 2,000 A/32 F	**4982.0**	2 A	cos φ = 1	280	1.6	2.5	10
SI 6,3x32 2,500 A/32 F	**4983.0**	2.5 A		260	1.8	5	10
SI 6,3x32 3,150 A/32 F	**4984.0**	3.15 A		240	2.3	9	10
SI 6,3x32 4,000 A/32 F	**4985.0**	4 A	20 kA	220	2.6	18	10
SI 6,3x32 5,000 A/32 F	**4986.0**	5 A	@ 500 V AC	190	2.9	40	10
SI 6,3x32 6,300 A/32 F	**4987.0**	6.3 A		170	3.2	80	10
SI 6,3x32 8,000 A/32 F	**4988.0**	8 A	1,5 kA	160	3.7	150	10
SI 6,3x32 10,000 A/32 F	**4989.0**	10 A	@ 500 V AC	150	4.0	240	10

Bezpieczniki samochodowe

Konstrukcja:
- Plastikowy korpus z 2 pinami
- DIN 72581-3C
- Wartość kodowana za pomocą kolorów



Uwaga:
- Bezpieczniki pinowe mogą być używane (długoterminowe obciążenie) z 80% wartością prądu znamionowego bezpiecznika. Należy upewnić się czy wzięto krzywą obciążenia pod uwagę!
- Bezpiecznik nie może być wpięty lub wypięty podczas pracy.
- Aby móc wyładować stratę cieplną bezpiecznika należy wybierać największe przekroje poprzeczne przewodów.
- Napięcie znamionowe 32 V DC

Typ	Nr kat.	Kolor - kod	Napięcie	Spadek napięcia mV	Ilość
SI C 0.500 A/32V	**4990.0**	niebieski	0.5	300	100
SI C 1.000 A/32V	**4991.0**	czarny	1.0	130	100
SI C 2,000 A/32V	**4992.0**	szary	2.0	120	100
SI C 3,000 A/32V	**4993.0**	fioletowy	3.0	100	100
SI C 4,000 A/32V	**4994.0**	różowy	4.0	100	100
SI C 5,000 A/32V	**4995.0**	jasny brązowy	5.0	120	100
SI C 7,500 A/32V	**4996.0**	brązowy	7.5	112	100
SI C 10,000 A/32V	**4997.0**	czerwony	10	85	100
SI C 15,000 A/32V	**4998.0**	cyjan	15	85	100
SI C 20,000 A/32V	**4999.0**	żółty	20	80	100

Akcesoria specjalne, rozłączniki testowe PTK

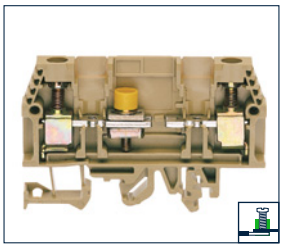
Rozłączniki testowe PTK

Rozłączniki testowe są używane głównie w sektorach wytwarzania energii elektrycznej i dostaw.
Są one dostosowane do różnych potrzeb przełączania we wtórnych obwodach przekładnika prądowego, które dominują w tych sektorach.

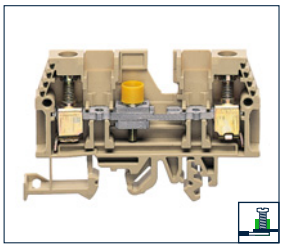
Rozłączniki testowe CONTA-CLIP są dostępne w trzech bazowych wersjach, każda z lub bez zamontowanej wtyczki STB

Wszystkie wersje zapewniają ochronę przeciwporażeniową, zgodnie z VBG 4. Przesuwna przegroda uchwytowa jest stosowana do oddzielenia obwodów prądu i napięcia. Pozycja przełącznika jest zawsze łatwa do wykrycia, ponieważ śruba rozłączająca ma żółtą tulejkę izolacyjną.
Gniazda wtykowe mogą być dołączone do wszystkich wersji, za pomocą próbnika **PS 4**.

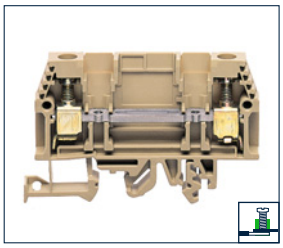
1130.2 PTK 10/LT
może być rozdzielony wzdłużnie



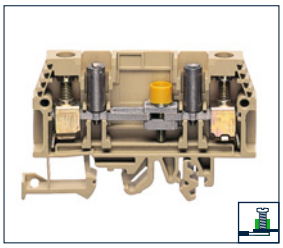
1132.2 PTK 10/QT
może być oddzielone prostopadle



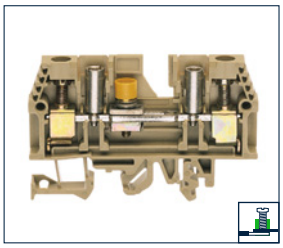
1134.2 PTK/10/DU
Zacisk przelotowy



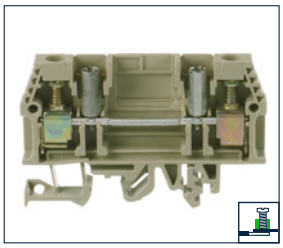
1131.2 PTK 10/LT/STB
może być rozdzielony wzdłużnie z STB



1133.2 PTK 10/QT/STB
może być oddzielone prostopadle z STB



1135.2 PTK 10/DU/STB
Zacisk przelotowy z STB

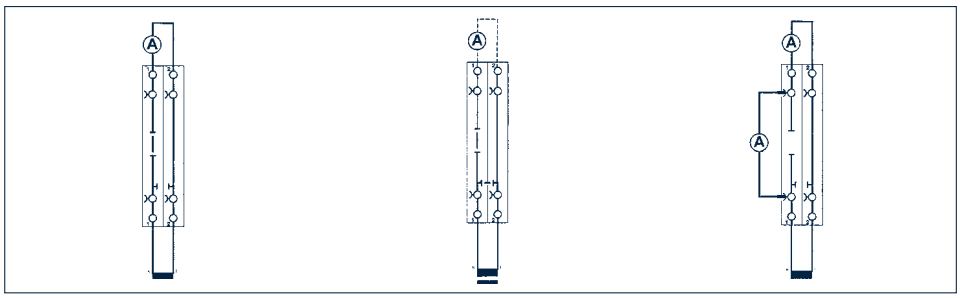


Przykłady podstawowych układów wykorzystujących rozłączniki PTK
Transformatory prądowe muszą zawsze posiadać obwód wtórny, podczas wymiany liczników energii elektrycznej i przyrządów pomiarowych lub podczas dokonywania pomiarów porównawczych. W przeciwnym wypadku, mogą zostać zniszczone przez „rozkręcenie".

Pomiar prądu za pomocą transformatora prądowego | **Sterowanie** | **Wymiana urządzenia pomiarowego** | **Badanie urządzeniem pomiarowym**

Wymagane produkty

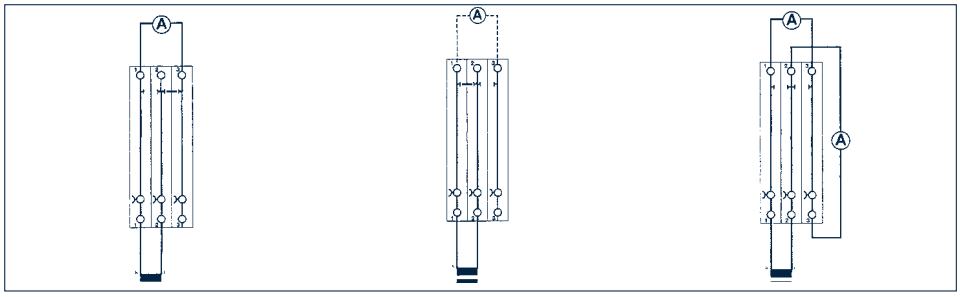
Typ	Nr kat.	Ilość
PTK 10/LT	**1130.2**	1
PTK 10/DU	**1134.2**	1
AP/L/Q/D	**2782.2**	1
STB 14/4	**2050.0**	2
QVS 2	**2197.0**	1
VH 19	**2238.0**	2
STB 35	**2244.0**	2



Pomiar prądu za pomocą transformatora prądowego | **Sterowanie** | **Wymiana urządzenia pomiarowego** | **Badanie urządzeniem pomiarowym**

Wymagane produkty

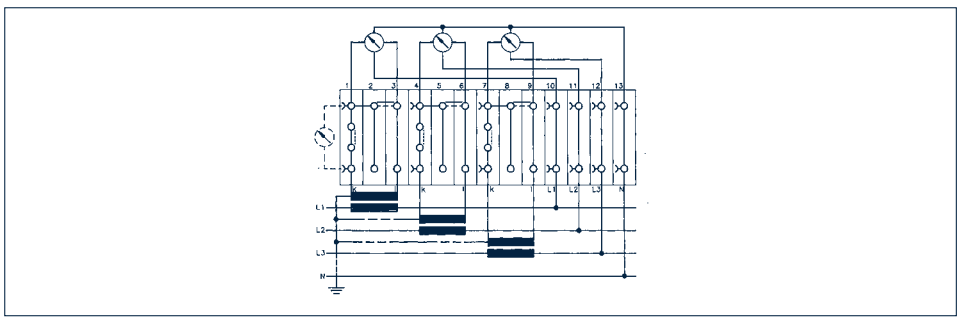
Typ	Nr kat.	Ilość
PTK 10/QT	**1132.2**	3
AP/L/Q/D	**2782.2**	1
STB 14/4	**2050.0**	3
QSB 3	**2784.0**	1



Zaciski PTK do trójfazowego pomiaru umożliwia testowanie licznika, pomiary porównawcze i wymianę indywidualnych liczników

Wymagane produkty

Typ	Nr kat.	Ilość
PTK 10/LT	**1130.2**	3
PTK 10/QT	**1132.2**	6
PTK 10/DU	**1134.2**	4
AL/L/Q/D	**2782.2**	1
STB 14/4	**2050.0**	11
STB 30.5	**2512.0**	3
QS 2	**2055.0**	3
VH 12	**2059.0**	6
BS M 3x20	**2018.0**	3
QSB 2	**2783.0**	3



Mostki

Tulejki łączące **VH 19** i śruby **BS 25** lub gniazda wtykowe **STB 35** wymagane są do mocowania mostka **QVS**. Śruby i gniazda wtykowe są dostępne z kolorowymi etykietami lub bez. Po otwarciu, **QVS** zasuwa się i śruby do łączenia przewodów nie są dostępne. Z tego powodu nie istnieje możliwość przypadkowego odłączenia przyrządu pomiarowego.

Mostki	QI	QSB	QVS	VH 19
				
	Mostek izolowany	Mostek wewnętrzny	Mostek	Tuleja łącząca
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ	QI 2 YE	QSB 2	QVS 2	VH 19
Nr kat.	**2750.2** 50	**2783.0** 20	**2197.0** 20	**2238.0** 50
Typ	QI 3 YE	QSB 3	QVS 3	
Nr kat.	**2751.2** 50	**2784.0** 20	**2198.0** 20	
Typ	QI 4 YE	QSB 4	QVS 4	
Nr kat.	**2752.2** 50	**2785.0** 20	**2199.0** 20	
Typ	QI 10 YE			
Nr kat.	**2753.2** 10			

Gniazda wtykowe

Gniazda wtykowe **STB 35** są wykorzystywane w rozłącznikach testowych do trzymania próbnika **PS 4** lub wtyczki zwierającej **KSS 2-8**. Gniazda wtykowe **STB 35** mogą być również wykorzystywane, gdy istnieje potrzeba jednoczesnego testowania i przyłączania **QVS**.
Gniazda wtykowe **STB 14 / 4** można przykręcić do kanału mostka. Są wykorzystywane do mocowania próbnika **PS 4** lub wtyczek zwierających **KSS 2-8**

Gniazda wtykowe	STB 35	STB 14/4	BS25	BS25
				
	Gniazdo wtykowe	Gniazdo wtykowe	Śruba mocująca	Śruba mocująca
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ	STB 35 YE	STB 14/4	BS 25 YE	BS 25 without cap
Nr kat.	**2244.0** 50	**2050.0** 50	**2241.0** 50	**2240.0** 50
Typ	STB 35 GN		BS 25 GN	
Nr kat.	**2245.0** 50		**2242.0** 50	
Typ	STB 35 VT		BS 25 VT	
Nr kat.	**2249.0** 50		**2243.0** 50	
Typ				
Nr kat.				

Wtyczki testowe/ Wtyczki zwierające

Wtyczki testowe **PS 4** są wykorzystywane do ostatecznego testowania już okablowanych testowych obwodów. Połączenie poprzeczne pomiędzy dwoma złączami **PTK** może zostać ustanowione z wykorzystaniem wtyczki zwierającej **KSS 2-8**.

Wtyczki testowe	PS 4	KSS 2-8		
				
	Wtyczka testowe	Wtyczka zwierająca		
Typ	**Ilość**	**Ilość**		
Typ	PS 4	KSS 2-8		
Nr kat.	**2051.0** 20	**2886.0** 10		
Typ				
Nr kat.				
Typ				
Nr kat.				

Narzędzia uruchamiające BWMA / BW

Narzedzie uruchamiające BWMA/BW	BWMA 1 (0.5 x 2.5)	BWMA 1 (0.5 x 3.5)	BW...(ZRK)
Złącza sprężynowe z przekrojami 2,5 mm² można obsługiwać za pomocą narzędzi **BW 1** do **BW 10** i narzędzi metalowych **BWMA**. Specjalne narzędzie **BW** pozwala na otwarcie wielu punktów końcowych jednocześnie. Narzędzie uruchamiające z tworzywa sztucznego charakteryzuje się zwiększonym bezpieczeństwem, podczas pracy pod napięciem.			
	Metalowe narzędzie montażowe	Metalowe narzędzie montażowe	Plastikowe narzędzie montażowe
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	BWMA 1 (0.5x2.5)	BWMA 1 (0.5x3.5)	BW 1 (ZRK)
Nr kat.	**3841.0** 1	**3808.0** 1	**3778.0** 1 polowy 1
Typ / Kolor			BW 2 (ZRK)
Nr kat.			**3779.0** 2 polowy 1
Typ / Kolor			BW 3 (ZRK)
Nr kat.			**3780.0** 3 polowy 1
Typ / Kolor			BW 4 (ZRK)
Nr kat.			**3781.0** 4 polowy 1
Typ / Kolor			BW 5 (ZRK)
Nr kat.			**3782.0** 5 polowy 1
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Dostępne kolory			
Dane znamionowe			
Wymiary ostrza, mm	0.5	0.5	-
Szerokość ostrza, mm	2.5	3.5	3.0
Długość ostrza, mm	85	85	22.5
Dane przewodów			
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Typ / Kolor			
Nr kat.			
Dla zacisków	**Uwagi**	**Uwagi**	**Uwagi**
	FRK 2,5... FDLIS 2,5-4	ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5... ZIZA 1,5... ZRK 4... ZSL 4...	ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5... ZIZA 1,5...

BW...(ZRK)	BW...(FRK)	BW...(FRK)		
				
Plastikowe narzędzie montażowe	Metalowe narzędzie montażowe	Metalowe narzędzie montażowe		

Ilość	Ilość	Ilość		
BW 6 (ZRK) **3802.0** 6 polowy 1	BW 1 (FRK) **3831.0** 1 polowy 1	BW 6 (FRK) **3836.0** 6 polowy 1		
BW 7 (ZRK) **3803.0** 7 polowy 1	BW 2 (FRK) **3832.0** 2 polowy 1	BW 7 (FRK) **3837.0** 7 polowy 1		
BW 8 (ZRK) **3804.0** 8 polowy 1	BW 3 (FRK) **3833.0** 3 polowy 1	BW 8 (FRK) **3838.0** 8 polowy 1		
BW 9 (ZRK) **3805.0** 9 polowy 1	BW 4 (FRK) **3834.0** 4 polowy 1	BW 9 (FRK) **3839.0** 9 polowy 1		
BW 10 (ZRK) **3806.0** 10 polowy 1	BW 5 (FRK) **3835.0** 5 polowy 1	BW 10 (FRK) **3840.0** 10 polowy 1		

-	-	-		
3.0	2.8	2.8		
22.5	18	18		

Strona Ilość	Strona Ilość	Strona Ilość		
Uwagi	**Uwagi**			
ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5... ZIZA 1,5...	FRK 2,5... FSL 2 FTRK 2,5... FRKD 2,5...	FRK 2,5... FSL 2 FTRK 2,5... FRKD 2,5...		

Gniazdo elektryczne na szynę CE STD-TS | LED

Gniazdo elektryczne na szynę CE STD-TS / LED



Gniazdo elektryczne **STD-TS / LED** można szybko i wygodnie zatrzasnąć na standardowej szynie TS35, używając jego stałej metalowej stopy. Skutkuje to znaczącym zmniejszeniem nakładu prac montażowych i kosztów instalacji! Połączenie elektryczne wykorzystuje integralną śrubę zacisku, oferując bezpieczne połączenie elektryczne dla urządzeń programujących, urządzeń serwisowych i narzędzi do montażu. Ledowy wyświetlacz napięcia został również wkomponowany w konstrukcję.

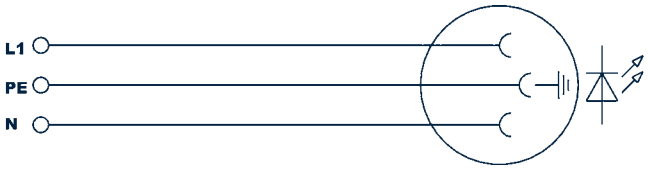
STD-TS / LED



Schemat

Podstawę stopy można zatrzasnąć na szynie DIN TS 35

- Metalowy zaczep mocujący
- Połączenie śrubowe
- Napięcie wyświetlane zieloną diodą
- Obudowa wykonana z poliamidu 6.6 UL 94-V0



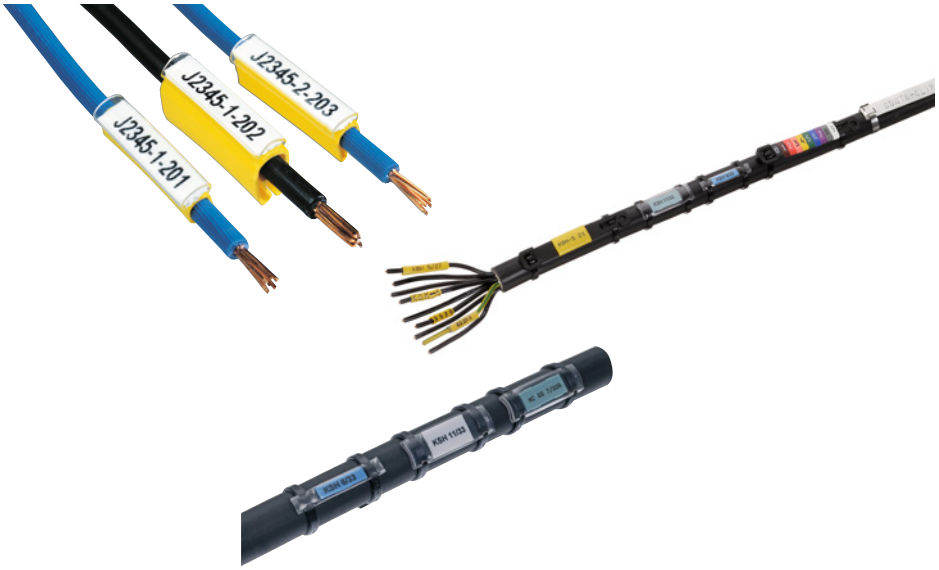
Rodzaj połączenia	Połączenie śrubowe		
Wymiary (L x W x H) z TS 35 x 7.5 mm	75 x 45 x 67		
Waga	93 g		
Typ		**Ilość**	
Typ / Kolor	STD-TS / LED (GN) GR		
Nr. kat.	**3196.2**	5	
Ogólne dane techniczne			
Napięcie znamionowe U_N	250 V AC		
Prąd znamionowy I_N	16 A AC		
Wskaźniki	LED zielona z seryjnym rezystorem		
Kolor	szary RAL 7032		
Zacisk trzymający	Metal		
Materiał izolujący	PA 6.6 UL 94-V0		
Temperatura otoczenia (działania)	-20 do +60 °C		
Temperatura otoczenia (podczas składowania/transportu)	-20 do +60 °C		
Standardy / Specyfikacje	Dyrektywa 2006/95/EG		
	DIN 49440-1		
	DIN VDE 0620-1 : 2010-02		
Aprobaty	**VDE**		
Dane przewodów			
Drut o przekroju, mm²	0.2 - 4		
Linka o przekroju, mm²	0.2 - 2.5		
Linka z końcówkami kablowymi o przekroju, mm²	0.2 - 2.5		
Przekrój przewodu, AWG	24 - 12		
Długość usunięcia powłoki izolacyjnej mm	8		
Śruba gwintowana	M3		
Moment obrotowy Nm	0.5 – 1		

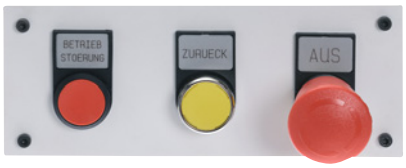
Akcesoria		Strona	Ilość
Oznaczniki	MC GS 8/17 R/WH		
Nr. kat.	**3321.7**	390	200

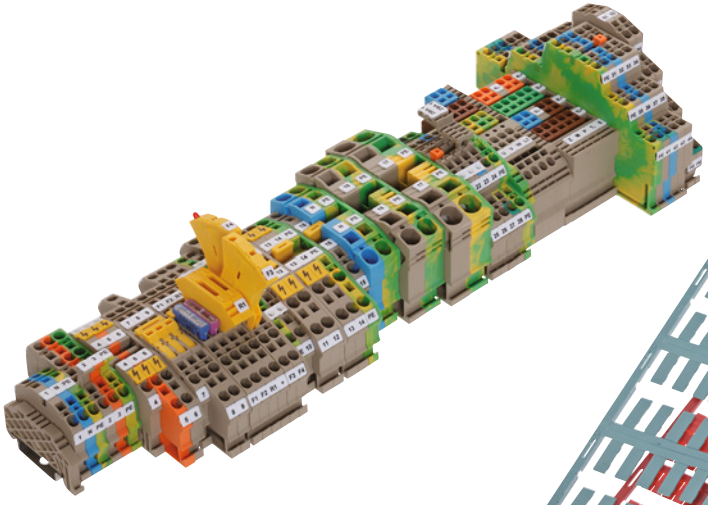
Notatki

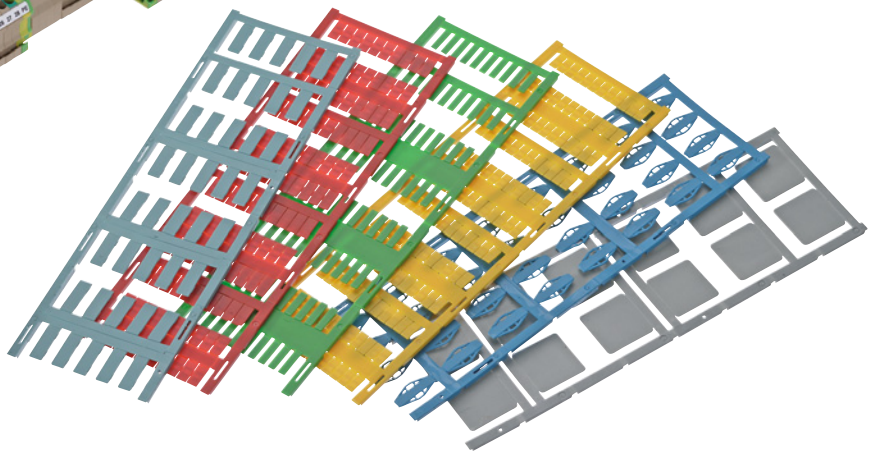
SYSTEMY ZNAKOWANIA CONTA-LABEL

Znakowanie kabli, zacisków i urządzeń zapewnia jednoznaczną, logicznie rozmieszczoną i czytelną identyfikację. Trwale zapobiega pomyłkom w okablowaniu, zwiększa bezpieczeństwo i obniża nakłady pracy, co z kolei zmniejsza konieczność zaangażowania i koszty utrzymania, łącznie z tymi wynikającymi z przestojów w produkcji.
Wymagania dotyczące oznakowania są również określone w normie europejskiej EN 60204 (VDE 0113 część 1).
Dla dopełnienia tych wszystkich wymagań, linia oznaczników **CONTA-CLIP** oferuje rozwiązanie dla wszystkich zadań, związanych z oznakowaniem sprzętu elektrycznego. Oferujemy szeroki wachlarz opcji dla oznakowania zacisków, kabli, przewodów oraz urządzeń: gotowe do użycia standardowe wydruki, puste oznaczniki dla klienta, do samodzielnego zadrukowania, jak również z dostosowanymi dla klienta opisami.





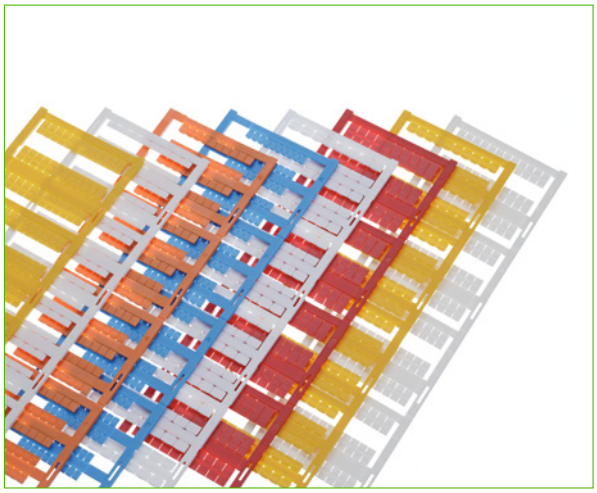




SYSTEMY ZNAKOWANIA CONTA-LABEL

Przegląd

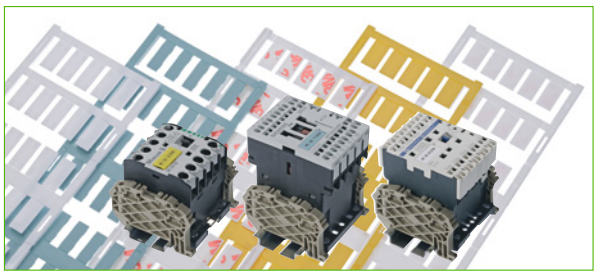
Oznaczniki zacisków: od strony 336
Nasza bogata linia produktów obejmuje gotowe do użytku oznaczniki ze standardowymi lub dostosowanymi dla klienta nadrukami (Pocket-Maxicard **PMC**), oznaczniki niezadrukowane w klasycznym formacie Maxicard do drukowania, z wykorzystaniem plotera **EMS-2** oraz różnorodne uchwyty oznaczników i grupowe uchwyty etykiet. Tabele na stronach 336 i 337 oferują przegląd oznaczników, które mogą być nałożone na konkretne zaciski. Wielkość rozstawu jest decydującym czynnikiem przy dokonywaniu wyboru oznacznika. Przy szerokości zacisku 5 mm, oznacznik musi być o szerokości 5 mm, aby umożliwić dołączenie pasków oznacznika. Jeśli oznacznik ma być podłączony do zacisku o większym rozstawie, paski muszą być rozdzielone na poszczególne oznaczniki.



Oznaczniki kabli i przewodów: patrz str. 364
Linia produktów składa się z oznaczników dla przewodów o małych średnicach i oznaczników do kabli o większej średnicy. **CONTA-CLIP** oferuje szeroką gamę rozwiązań. Obejmują one otwarte lub zamknięte oznaczniki, oznaczniki drukowane lub czyste dla poszczególnych zadań, kombinacje pojedynczych oznaczników z przezroczystymi tulejkami lub pojedyncze oznaczniki zatrzaskiwane z opaską lub bez, oznaczniki dla szczególnie agresywnych środowiskach oraz oznaczniki dla środowisk, w których obowiązują materiały wolne od halogenów. Nasz system plotera **EMS-2** pozwala na wygodne drukowanie, praktycznie na wszystkich oznacznikach w formacie Maxicard, paskach lub oznacznikach pojedynczych.



Oznaczniki aparatowe: patrz str. 396
Linia produktów obejmuje oznaczniki dla urządzeń i systemów, produkowanych przez największych producentów. Dostępne są klasyczne oznaczniki oparte na technikach przylepnych i oznaczniki zatrzaskiwane.
Oznaczniki są również dostępne w niestandardowych wydrukach lub jako czyste, do oznakowania naszym systemem plotera **EMS-2**.



Systemy etykietowania i oprogramowanie: patrz str. 408
Oprogramowanie **CONTA-CLIP** do edycji etykiet jest łatwe w obsłudze, intuicyjne i nadaje się do wszystkich wymagań dotyczących znakowania. Wszystkie zintegrowane funkcje są kontrolowane przez użytkownika i powiązane z naszą Pomocą Online. Oprogramowanie oznakowania posiada opcję ręcznego wprowadzania danych z klawiatury. Obsługuje wiele formatów danych, a także pozwala na importowanie danych bezpośrednio z pliku projektu. Doskonała, przyjazna dla użytkownika funkcjonalność sprawia, że nasz hardware jest łatwy w użyciu. Oferujemy system plotera i dołączany moduł grawerowania, a także drukarkę termotransferową do drukowania etykiet na rolkach. Program dopełnia szeroka gama akcesoriów, zaprojektowanych w celu ułatwienia obsługi, we wszystkich rozwiązaniach aplikacyjnych.



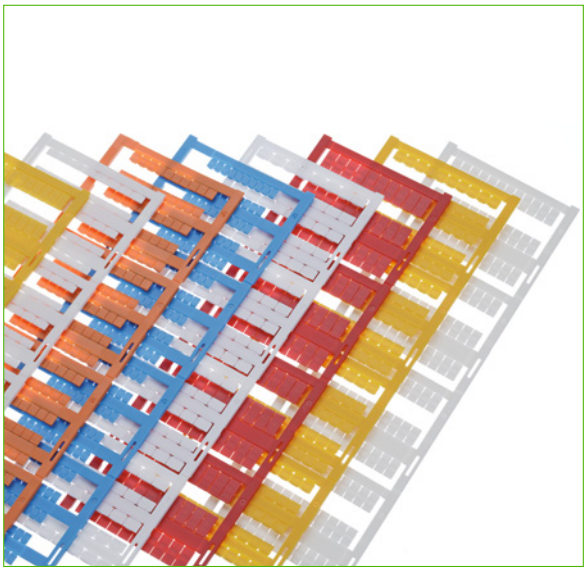
SYSTEMY ZNAKOWANIA CONTA-LABEL

Krótki opis materiałów

Systemy oznakowania **CONTA-CLIP** są dostępne w różnych wzorach i materiałach. Liczne warianty, wykonane z tworzyw sztucznych i stali nierdzewnej, są przystosowane dla danej aplikacji. Właściwości materiałów są opisane poniżej.

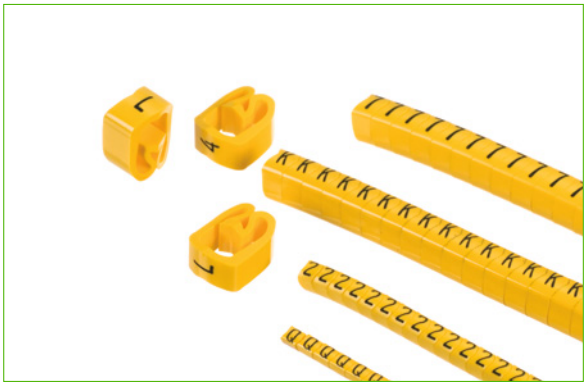


POLIAMID PA 6.6
Poliamid 6.6 posiada dobre właściwości elektryczne i mechaniczne, wysoką wytrzymałość i jest odporny na starzenie. Jest również wyjątkowo ciągliwy, dzięki półkrystalicznej strukturze, która pozwala wchłonąć nieco wilgoci. Daje to przewagę w porównaniu do poliwęglanu (PC). PC jest mniej odporny na silne substancje, stosowane w procesach przemysłowych (takich jak olej do cięcia lub smary chłodzące). PA 6.6 jest znacznie bardziej wytrzymały niż PC, w stosunku do rozpuszczalników takich, jak ketony, octany i aldehydy. PA 6.6 posiada zwiększoną odporność na promieniowanie UV, w porównaniu do PC. Podczas gdy PC szybko zaczyna żółknąć i jest mniej odporny na uderzenia, PA 6.6 wykazuje jedynie minimalne zmniejszenie stabilności powierzchni po wpływem UV. PA 6.6 zachowuje swój koloryt i charakterystyki techniczne znacznie dłużej, niż PC.



Produkty:
SB, PMC, Maxicard, AS paski etykiet,
Uchwyty oznaczników, grupowe uchwyty oznaczników

PVC
PVC wykonany jest z polichlorku winylu i zawiera halogenki. PVC ma dłuższą żywotność i jest odporny na działanie warunków atmosferycznych, żrących roztworów soli, większości kwasów i zasad.
Miękki PCV zawiera plastyfikator. Materiał jest zarówno mocny i elastyczny. Wytrzymuje temperatury od -30 ° C do +80 ° C.

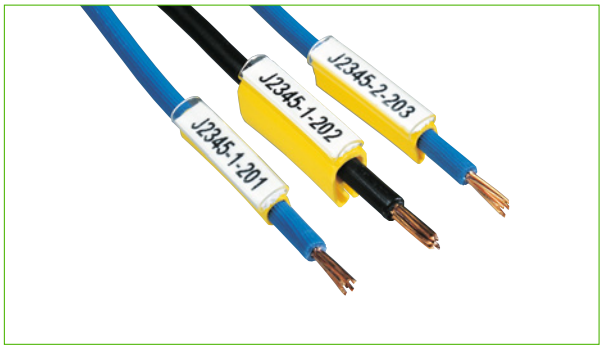


Produkty:
KBH, KBH-S, KBH-C, KH, KHE, KSH

Krótki opis materiałów

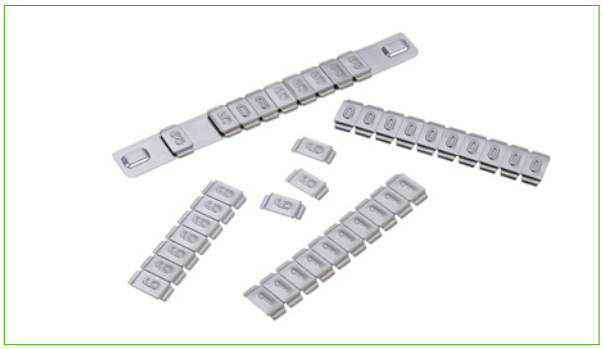
ZEREX
Jest to mieszanka poliuretanu na bazie polieteru (TPU). ZEREX jest bezhalogenową, ognioodporną mieszaniną wytłaczaną, używaną głównie przy specyfikacjach, wymagających dobrych właściwości opóźniających zapłon i ograniczających wytwarzanie dymu i toksyn. Wytrzymuje temperatury od -30 ° C do +90 ° C.

Produkty:
KHZ



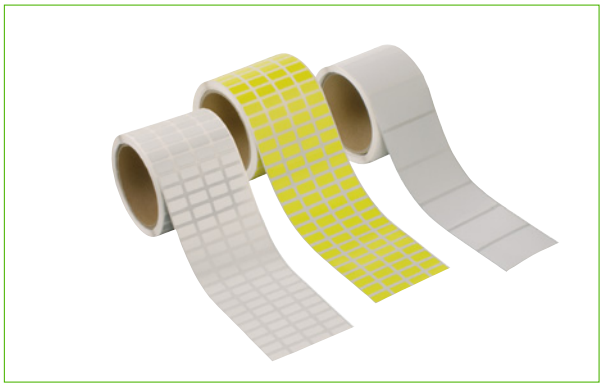
Materiały nierdzewne
Stal nierdzewna SS 2347 odpowiada normom AISI 316 i W. nr. 1.4404. Stal kwasoodporna zawiera co najmniej 17% chromu, 11% niklu i 2% molibdenu. Stosowana jest głównie w warunkach zwiększonego zasolenia i wilgotności, gdzie wymagana jest odporność na korodujące działanie kwasów. Wytrzymuje temperatury od -80 ° C do +500 ° C.

Produkty:
MPS, MPS H, CTS



Poliester
Jest odporny na uderzenia, chemikalia, słabe kwasy, promieniowanie UV, sole i rozpuszczalniki. Materiał nie kurczy się i nadaje się do trwałego nadrukowania etykiet i oznaczników. Wytrzymuje temperatury od -40 ° C do +125 ° C.

Produkty:
KKE, GKE



Lista oznaczników dostępnych dla zacisków, blokad końcowych i uchwytów CONTA-CLIP

Oznaczniki zacisków		Oznaczniki										
Zaciski śrubowe	**Szerokość, mm**	**SB 4**	**SB 5**	**SB 6**	**SB 7,5**	**SB 8**	**BSTR 5**	**BSTR 5 MI**	**BSTR 6**	**BSTR 8**	**BSTR 10**	
BKA 2,5...	5	x	x									
BKA 4...	6	x	x	x								
BKA 10...	8	x	x	x		x						
DLI / DLIS...	6	x	x	x								
FF 1/1,5	6	x	x	x								
FF 2.5	6	x	x	x			x	x	x			
HSK...	13-50	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
IK...	5	x	x									
IKD...	5	x	x									
KBL 1,5 - 4	6	x	x	x								
KBL 2,5	50	x	x				x	x				
KBL 2,5 - 4	60	x	x	x			x	x	x			
KBL 6 - 10...	80	x	x	x		x	x	x	x	x		
KBLD 2,5	50	x	x									
KBLD 4	60	x	x	x								
MAG...	10	x	x	x		x						
NT 2,5 - 4...	6	x	x	x			x	x	x			
NT 6 - 10...	8	x	x	x		x	x	x	x	x		
PTK...	8	x	x	x		x	x	x	x	x		
RK 1,5 - 4	6	x	x	x								
RK 2,5...	5	x	x				x	x				
RK 6 - 10...	8	x	x	x		x	x	x	x	x		
RK 16...	12	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
RK 35...	16	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
RK 50...	20	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
RK 95...	25	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
RK 150...	31	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
RK 240...	36	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
RK 2,5 - 4...	6	x	x	x			x	x	x			
RKB 4	6	x	x	x								
RKD 2.5...	5	x	x									
RKD 4...	6	x	x	x								
RKDG 4...	6	x	x	x			x	x	x			
SF 2,5 - 4	6	x	x	x			x	x	x			
SIK 10...	8	x	x	x		x	x	x	x	x		
SK 1...	12.2	x	x	x								
SL 2,5...	6	x	x	x			x	x	x			
SL 4/15...	7	x	x	x								
SL 4/35...	8	x	x	x		x	x	x	x	x		
SL 10...	10	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
SL 16...	12	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
SL 35...	16	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
SLN 2,5...	6	x	x	x								
SRK 2,5	5	x	x									
SRK 2,5/15	5	x	x									
SRK 2,5/2A...	5	x	x				x	x				
SRK 4/2A...	6	x	x	x			x	x	x			
SRK 6/2A...	8	x	x	x		x	x	x	x	x		
SRK 10/2A...	10	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
SSL 2,5/2A	5	x	x				x	x				
SSL 4/2A	6	x	x	x			x	x	x			
SSL 6/2A	8	x	x	x		x	x	x	x	x		
SSL 10/2A	10	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
STKD 1...	8	x	x	x				x				
STK 2	8	x	x	x				x				
STK 1	8	x	x	x				x				
TK 2...	8	x	x	x								
TK 4...	7.5				x							
TK 10...	9				x							
TKS 4...	7.5				x							
TKS 10...	11.25				x							
TRK 1,5...	6	x	x	x			x	x	x			
TSK 2,5...	10	x	x	x			x	x	x			
VMAK 2,5	6	x	x	x								

Zaciski sprężynowe	**Szerokość, mm**	**SB 4**	**SB 5**	**SB 6**	**SB 7,5**	**SB 8**	**BSTR 5**	**BSTR 5 MI**	**BSTR 6**	**BSTR 8**	**BSTR 10**	
ZIKD 2,5...	5	x	x					x				
ZIZA	5	x	x					x				
ZMP 1,5	5	x	x					x				
ZRK 2,5...	5	x	x				x					
ZRK 4...	6	x	x	x			x					
ZRK 6...	8	x	x	x		x	x					
ZRK 10	10	x	x	x		x	x					
ZRK 16	12	x	x	x		x	x					
ZRKD 2,5...	5	x	x									
ZSL 2,5	5	x	x									
ZSL 4	6	x	x	x								
ZSL 6	8	x	x	x		x	x					
ZSL 10	10	x	x	x		x	x					
ZSL 16	12	x	x	x		x	x					
ZSLD 2,5...	5	x	x				x					
ZSLN 2,5...	5	x	x									
ZSRK 2,5...	5	x	x									
ZTRK 2,5...	5	x	x									
ZVMAK 2,5	5	x	x									

Oznaczniki zacisków		Oznaczniki										
Zaciski samozaciskowe	**Szerokość, mm**	**SB 4**	**SB 5**	**SB 6**	**SB 7,5**	**SB 8**	**BSTR 5**	**BSTR 5 MI**	**BSTR 6**	**BSTR 8**	**BSTR 10**	
FDLIS	5	x	x									
FRK 1.5	4	x										
FRK 2,5	5	x	x				x	x				
FRK 4	6	x	x	x								
FRKD 2,5	5	x	x					x				
FSL 1,5	4	x										
FSL 2,5	5	x	x									
FSL 4	6	x	x	x								
FSLD 2,5	5	x	x					x				
FTRK 2,5	5	x	x									

Blokady końcowe	**Szerokość, mm**	**SB 4**	**SB 5**	**SB 6**	**SB 7,5**	**SB 8**	**BSTR 5**	**BSTR 5 MI**	**BSTR 6**	**BSTR 8**	**BSTR 10**	
EH 1	7	x	x	x								
EH 2-Z	5	x	x									
EH 4	8	x	x	x		x	x	x	x	x		
ES 15	7,5	x	x	x								
ES 32/35 Combi	9,5	x	x	x		x	x	x	x	x		
ES 35	7,5	x	x	x			x	x	x	x		
ES 35/2/K	8	x	x	x		x	x	x	x	x		
ES 35/K/ST	9,5	x	x	x		x	x	x	x	x		
ES 32	7,5	x	x	x			x	x				
ES 32/2/K	8	x	x	x		x	x	x	x	x		
ES 32/K/ST	9,5	x	x	x		x	x	x	x	x		
SH/SAB	9,5	x	x	x		x	x	x	x	x		
ZEH 1	11,1	x	x				x	x				
ZES 15	5	x	x				x	x				
ZES 35	6	x	x	x								
ZES 35/2	5	x	x									

Uchwyty do oznaczników	**Szerokość, mm**	**SB 4**	**SB 5**	**SB 6**	**SB 7,5**	**SB 8**	**BSTR 5**	**BSTR 5 MI**	**BSTR 6**	**BSTR 8**	**BSTR 10**	
SchT 4/8	5	x	x				x	x				
SchT 6/12	5	x	x				x	x				
SchT 12	6	x	x	x			x	x	x			
SchT 11	5	x	x				x	x				
ZBA 1	5	x	x				x	x				
ZBA 2	5	x	x					x				
ZBA 2/Z	5	x	x					x				
ZBA 2/Z/H	5	x	x					x				
ZBA 3	5	x	x				x	x				

Uchwyty oznaczników dla blokad końcowych

	Uchwyt oznaczników										
Blokady końcowe	**ZschT1**	**ZschT2**	**ZschT3**	**ZschT4**	**ZschT5**	**ZschT6**	**SchT4/8 SchT6/12**	**SchT7 długi SchT7 krótki**	**SchT2**	**SchT9**	**SchT10**	**SchT11**
ES 15	x	x					x	x				
ES 32/35	x	x					x	x				
Combi	x	x					x	x				
ES 35	x	x					x	x				
ES 35/2/K	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
ES 35/K/ST	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Es 32	x	x					x	x				
ES 32/2/K	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
ES 32/K/ST	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZES 15	x	x					x	x				
ZES 35	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
ZES 35/2	x	x					x	x				x

Oznaczniki zacisków – Pocket-Maxicard PMC SB

Pocket-Maxicard PMC SB 4

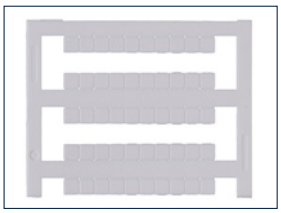
PMC SB 4 Pocket-Maxicard nadaje się do etykietowania wszystkich zacisków **CONTA-CLIP**, które są szersze niż 4 mm.

Są dostępne z różnorodnymi nadrukami standardowymi, w wersjach czystych lub niestandardowych, drukowanych dla potrzeb klienta.

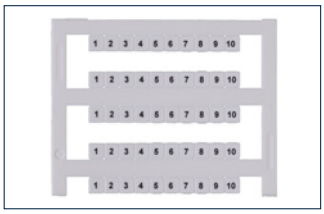
Czyste Pocket-Maxicards mogą być łatwo zadrukowane, z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.
Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu



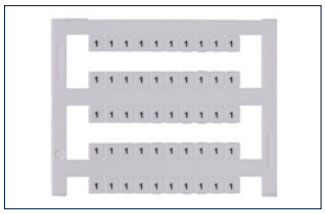
PMC SB 4 WH



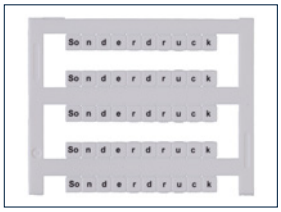
PMC SB 4 FW



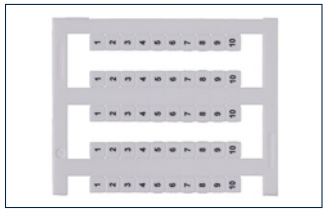
PMC SB 4 GW



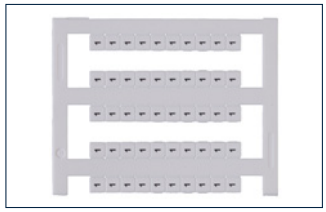
PMC SB 4 So WH



PMC SB 4 FS



PMC SB 4 GS



Typ	Ilość
Typ / Kolor	PMC SB 4/50 WH
Nr. kat.	**4820.7** 500
Typ / Kolor Specjalny druk	PMC SB 4/50 So WH
Nr. kat.	**4821.7** 500
Dostępne kolory	7

Charakterystyki

Wymiary	
Długość x szerokość, mm	5 x 4
Ilość oznaczników w wierszu	10
Ilość oznaczników na karcie	50

Materiał	
Materiał	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2

Napis	
Sposób druku	Termotransfer
Pisak	BS-1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1,6 i pióra o grubości 0.25: poziomy	2|2
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1,6 i pióra o grubości 0.25: pionowy	3|1

Aplikacja	
Szerokość zacisku, mm	≥ 4,1

PMC SB 4/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
PMC SB 4/50 FW 1-10	4822.7
PMC SB 4/50 FW 11-20	4823.7
PMC SB 4/50 FW 21-30	4824.7
PMC SB 4/50 FW 31-40	4825.7
PMC SB 4/50 FW 41-50	4826.7
PMC SB 4/50 FW 51-60	4827.7
PMC SB 4/50 FW 61-70	4828.7
PMC SB 4/50 FW 71-80	4829.7
PMC SB 4/50 FW 81-90	4830.7
PMC SB 4/50 FW 91-100	4831.7
PMC SB 4/50 FW 1-50	4832.7
PMC SB 4/50 FW 51-100	4833.7
PMC SB 4/50 FW 101-150	4834.7
PMC SB 4/50 FW 151-200	4835.7
PMC SB 4/50 FW 201-250	4836.7
PMC SB 4/50 FW 251-300	4837.7
PMC SB 4/50 FW 301-350	4838.7
PMC SB 4/50 FW 351-400	4839.7
PMC SB 4/50 FW 401-450	4840.7
PMC SB 4/50 FW 451-500	4841.7
PMC SB 4/50 FW 501-550	4842.7
PMC SB 4/50 FW 551-600	4843.7
PMC SB 4/50 FW 601-650	4844.7
PMC SB 4/50 FW 651-700	4845.7
PMC SB 4/50 FW 701-750	4846.7
PMC SB 4/50 FW 751-800	4847.7
PMC SB 4/50 FW 801-850	4848.7
PMC SB 4/50 FW 851-900	4849.7
PMC SB 4/50 FW 901-950	4850.7
PMC SB 4/50 FW L1,L2,L3,N,PE	4851.7
PMC SB 4/50 FW U1,V1,W1,N,PE	4852.7
PMC SB 4/50 FW U1,V1,W1	4853.7
PMC SB 4/50 FW U2,V2,W2,N,PE	4854.7
PMC SB 4/50 FW U2,V2,W2	4855.7
PMC SB 4/50 FW X1-X10	4856.7
PMC SB 4/50 FW 1,3, 5-19	4857.7
PMC SB 4/50 FW 2,4,6-20	4858.7
PMC SB 4/50 FS 1-10	4859.7
PMC SB 4/50 FS 11-20	4860.7
PMC SB 4/50 FS 21-30	4861.7
PMC SB 4/50 FS 31-40	4862.7
PMC SB 4/50 FS 41-50	4863.7
PMC SB 4/50 FS 51-60	4864.7
PMC SB 4/50 FS 61-70	4865.7
PMC SB 4/50 FS 71-80	4866.7
PMC SB 4/50 FS 81-90	4867.7
PMC SB 4/50 FS 91-100	4868.7
PMC SB 4/50 FS 1-50	4869.7
PMC SB 4/50 FS 51-100	4870.7
PMC SB 4/50 FS 101-150	4871.7
PMC SB 4/50 FS 151-200	4872.7
PMC SB 4/50 FS 201-250	4873.7
PMC SB 4/50 FS 251-300	4874.7
PMC SB 4/50 FS 301-350	4875.7
PMC SB 4/50 FS 351-400	4876.7

PMC SB 4/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
PMC SB 4/50 FS 401-450	4877.7
PMC SB 4/50 FS 451-500	4878.7
PMC SB 4/50 FS 501-550	4879.7
PMC SB 4/50 FS 551-600	4880.7
PMC SB 4/50 FS 601-650	4881.7
PMC SB 4/50 FS 651-700	4882.7
PMC SB 4/50 FS 701-750	4883.7
PMC SB 4/50 FS 751-800	4884.7
PMC SB 4/50 FS 801-850	4885.7
PMC SB 4/50 FS 851-900	4886.7
PMC SB 4/50 FS L1,L2,L3,N,PE	4887.7
PMC SB 4/50 FS U1,V1,W1,N,PE	4888.7
PMC SB 4/50 FS U1,V1,W1	4889.7
PMC SB 4/50 FS U2,V2,W2,N,PE	4890.7
PMC SB 4/50 FS U2,V2,W2	4891.7
PMC SB 4/50 FS X1-X10	4892.7
PMC SB 4/50 FS 1,3, 5-19	4893.7
PMC SB 4/50 FS 2,4,6-20	4894.7
PMC SB 4/50 GW 1	4895.7
PMC SB 4/50 GW 2	4896.7
PMC SB 4/50 GW 3	4897.7
PMC SB 4/50 GW 4	4898.7
PMC SB 4/50 GW 5	4899.7
PMC SB 4/50 GW 6	4916.7
PMC SB 4/50 GW 7	4917.7
PMC SB 4/50 GW 8	4918.7
PMC SB 4/50 GW 9	4919.7
PMC SB 4/50 GW 0	4920.7
PMC SB 4/50 GW X	4921.7
PMC SB 4/50 GW PE	4922.7
PMC SB 4/50 GW L1	4923.7
PMC SB 4/50 GW L2	4924.7
PMC SB 4/50 GW L3	4925.7
PMC SB 4/50 GW N	4926.7
PMC SB 4/50 GW +	4927.7
PMC SB 4/50 GW -	4928.7
PMC SB 4/50 GS 1	4929.7
PMC SB 4/50 GS 2	4930.7
PMC SB 4/50 GS 3	4931.7
PMC SB 4/50 GS 4	4932.7
PMC SB 4/50 GS 5	4933.7
PMC SB 4/50 GS 6	4934.7
PMC SB 4/50 GS 7	4935.7
PMC SB 4/50 GS 8	4936.7
PMC SB 4/50 GS 9	4937.7
PMC SB 4/50 GS 0	4938.7
PMC SB 4/50 GS X	4939.7
PMC SB 4/50 GS PE	4940.7
PMC SB 4/50 GS L1	4941.7
PMC SB 4/50 GS L2	4942.7
PMC SB 4/50 GS L3	4943.7
PMC SB 4/50 GS N	4944.7
PMC SB 4/50 GS -	4945.7

Pocket-Maxicard PMC SB 5

PMC SB 5 Pocket-Maxicard nadaje się do etykietowania wszystkich zacisków **CONTA-CLIP**, które są szersze niż 5 mm.

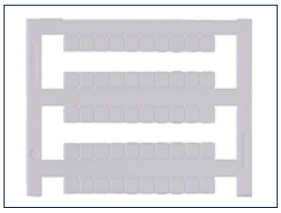
Są dostępne z różnorodnymi nadrukami standardowymi, w wersjach czystych lub niestandardowych, drukowanych dla potrzeb klienta.

Czyste Pocket-Maxicards mogą być łatwo zadrukowane, z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

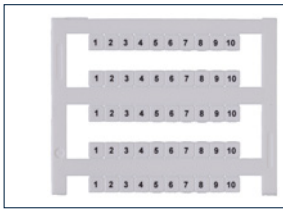
Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu



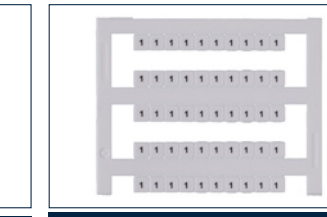
PMC SB 5 WH



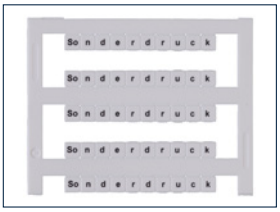
PMC SB 5 FW



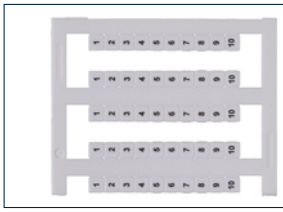
PMC SB 5 GW



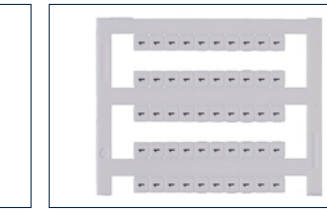
PMC SB 5 So WH



PMC SB 5 FS



PMC SB 5 GS



Typ	Ilość
Typ / Kolor	PMC SB 5/50 WH
Nr. kat.	**4600.7** 500
Typ / Kolor Nadruk specjalny	PMC SB 5/50 So WH
Nr. kat.	**4819.7** 500
Dostępne kolory	⑦

Charakterystyki

Wymiary	
Długość x szerokość, mm	5 x 5
Ilość oznaczników w wierszu	10
Ilość oznaczników na karcie	50

Materiał	
Materiał	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2

Napis	
Sposób druku	Termotransfer
Pisak	BS-1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1,6 i pióra o grubości 0.25: poziomy	3|2
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1,6 i pióra o grubości 0.25: pionowy	3|2

Aplikacja	
Szerokość zacisku, mm	≥ 5.1

PMC SB 5/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
PMC SB 5/50 FW 1-10	4601.7
PMC SB 5/50 FW 11-20	4602.7
PMC SB 5/50 FW 21-30	4603.7
PMC SB 5/50 FW 31-40	4604.7
PMC SB 5/50 FW 41-50	4605.7
PMC SB 5/50 FW 51-60	4606.7
PMC SB 5/50 FW 61-70	4607.7
PMC SB 5/50 FW 71-80	4608.7
PMC SB 5/50 FW 81-90	4609.7
PMC SB 5/50 FW 91-100	4610.7
PMC SB 5/50 FW 1-50	4611.7
PMC SB 5/50 FW 51-100	4612.7
PMC SB 5/50 FW 101-150	4613.7
PMC SB 5/50 FW 151-200	4614.7
PMC SB 5/50 FW 201-250	4615.7
PMC SB 5/50 FW 251-300	4616.7
PMC SB 5/50 FW 301-350	4617.7
PMC SB 5/50 FW 351-400	4618.7
PMC SB 5/50 FW 401-450	4619.7
PMC SB 5/50 FW 451-500	4620.7
PMC SB 5/50 FW 501-550	4621.7
PMC SB 5/50 FW 551-600	4622.7
PMC SB 5/50 FW 601-650	4623.7
PMC SB 5/50 FW 651-700	4624.7
PMC SB 5/50 FW 701-750	4625.7
PMC SB 5/50 FW 751-800	4626.7
PMC SB 5/50 FW 801-850	4627.7
PMC SB 5/50 FW 851-900	4628.7
PMC SB 5/50 FW 901-950	4629.7
PMC SB 5/50 FW 2,4,6-20	4817.7
PMC SB 5/50 FW 1,3,5-19	4818.7
PMC SB 5/50 FW L1,L2,L3,N,PE	4630.7
PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1,N,PE	4631.7
PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1	4632.7
PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2,N,PE	4633.7
PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2	4634.7
PMC SB 5/50 FW X1-X10	4635.7
PMC SB 5/50 FS 1-10	4636.7
PMC SB 5/50 FS 11-20	4637.7
PMC SB 5/50 FS 21-30	4638.7
PMC SB 5/50 FS 31-40	4639.7
PMC SB 5/50 FS 41-50	4640.7
PMC SB 5/50 FS 51-60	4641.7
PMC SB 5/50 FS 61-70	4642.7
PMC SB 5/50 FS 71-80	4643.7
PMC SB 5/50 FS 81-90	4644.7
PMC SB 5/50 FS 91-100	4645.7
PMC SB 5/50 FS 1-50	4646.7
PMC SB 5/50 FS 51-100	4647.7
PMC SB 5/50 FS 101-150	4648.7
PMC SB 5/50 FS 151-200	4649.7
PMC SB 5/50 FS 201-250	4650.7
PMC SB 5/50 FS 251-300	4651.7
PMC SB 5/50 FS 301-350	4652.7
PMC SB 5/50 FS 351-400	4653.7

PMC SB 5/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
PMC SB 5/50 FS 401-450	4654.7
PMC SB 5/50 FS 451-500	4655.7
PMC SB 5/50 FS 501-550	4656.7
PMC SB 5/50 FS 551-600	4657.7
PMC SB 5/50 FS 601-650	4658.7
PMC SB 5/50 FS 651-700	4659.7
PMC SB 5/50 FS 701-750	4660.7
PMC SB 5/50 FS 751-800	4661.7
PMC SB 5/50 FS 801-850	4662.7
PMC SB 5/50 FS 851-900	4663.7
PMC SB 5/50 FS 2,4,6-20	4815.7
PMC SB 5/50 FS 1,3,5-19	4816.7
PMC SB 5/50 FS L1,L2,L3,N,PE	4664.7
PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1,N,PE	4665.7
PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1	4666.7
PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2,N,PE	4667.7
PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2	4668.7
PMC SB 5/50 FS X1-X10	4669.7
PMC SB 5/50 GW 1	4670.7
PMC SB 5/50 GW 2	4671.7
PMC SB 5/50 GW 3	4672.7
PMC SB 5/50 GW 4	4673.7
PMC SB 5/50 GW 5	4674.7
PMC SB 5/50 GW 6	4675.7
PMC SB 5/50 GW 7	4676.7
PMC SB 5/50 GW 8	4677.7
PMC SB 5/50 GW 9	4678.7
PMC SB 5/50 GW 0	4679.7
PMC SB 5/50 GW X	4680.7
PMC SB 5/50 GW PE	4681.7
PMC SB 5/50 GW L1	4682.7
PMC SB 5/50 GW L2	4683.7
PMC SB 5/50 GW L3	4684.7
PMC SB 5/50 GW N	4685.7
PMC SB 5/50 GW -	4813.7
PMC SB 5/50 GW +	4814.7
PMC SB 5/50 GS 1	4686.7
PMC SB 5/50 GS 2	4687.7
PMC SB 5/50 GS 3	4688.7
PMC SB 5/50 GS 4	4689.7
PMC SB 5/50 GS 5	4690.7
PMC SB 5/50 GS 6	4691.7
PMC SB 5/50 GS 7	4692.7
PMC SB 5/50 GS 8	4693.7
PMC SB 5/50 GS 9	4694.7
PMC SB 5/50 GS 0	4695.7
PMC SB 5/50 GS X	4696.7
PMC SB 5/50 GS PE	4697.7
PMC SB 5/50 GS L1	4698.7
PMC SB 5/50 GS L2	4699.7
PMC SB 5/50 GS L3	4700.7
PMC SB 5/50 GS N	4701.7
PMC SB 5/50 GS -	4812.7

Oznaczniki zaciskowe – Pocket-Maxicard PMC SB

Pocket-Maxicard PMC SB 6

PMC SB 6 Pocket-Maxicard nadaje się do znakowania wszystkich zacisków **CONTA-CLIP**, które są szersze niż 6 mm.

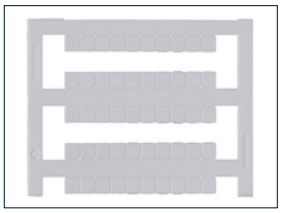
Są dostępne z różnorodnymi nadrukami standardowymi, w wersjach czystych lub niestandardowych, drukowanych dla potrzeb klienta.

Czyste Pocket-Maxicards mogą być łatwo zadrukowane, z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

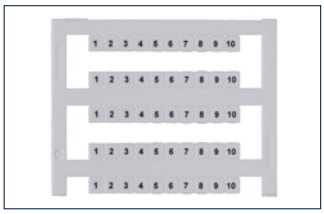
Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu



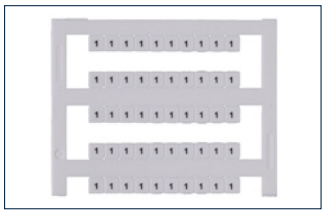
PMC SB 6 WH



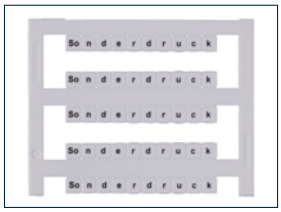
PMC SB 6 FW



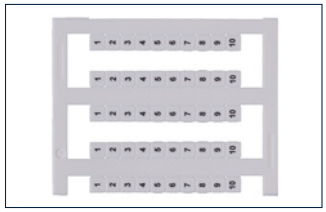
PMC SB 6 GW



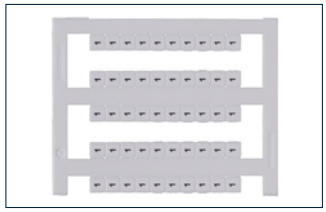
PMC SB 6 So WH



PMC SB 6 FS



PMC SB 6 GS



Typ	Ilość
Typ / Kolor	PMC SB 6/50 WH
Nr. kat.	**4702.7** 500
Typ / Kolor Nadruk specjalny	PMC SB 6/50 So WH
Nr. kat.	**4811.7** 500
Dostępne kolory	7

Charakterystyki

Wymiary	
Długość x szerokość, mm	5 x 6
Ilość oznaczników w wierszu	10
Ilość oznaczników na karcie	50

Materiał	
Materiał	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2

Napis	
Sposób druku	Termotransfer
Pisak	BS-1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1,6 i pióra o grubości 0.25: poziomy	3|2
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1,6 i pióra o grubości 0.25: pionowy	3|2

Aplikacja	
Szerokość zacisku, mm	≥ 6

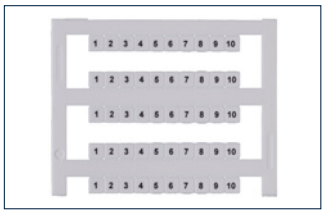
PMC SB 6/...WH
Wstępnie zadrukowane, jak pokazano

Typ	Nr. kat.
PMC SB 6/50 FW 1-10	**4703.7**
PMC SB 6/50 FW 11-20	**4704.7**
PMC SB 6/50 FW 21-30	**4705.7**
PMC SB 6/50 FW 31-40	**4706.7**
PMC SB 6/50 FW 41-50	**4707.7**
PMC SB 6/50 FW 51-60	**4708.7**
PMC SB 6/50 FW 61-70	**4709.7**
PMC SB 6/50 FW 71-80	**4710.7**
PMC SB 6/50 FW 81-90	**4711.7**
PMC SB 6/50 FW 91-100	**4712.7**
PMC SB 6/50 FW 101-110	**9212.7**
PMC SB 6/50 FW 111-120	**9213.7**
PMC SB 6/50 FW 121-130	**9214.7**
PMC SB 6/50 FW 131-140	**9215.7**
PMC SB 6/50 FW 141-150	**9216.7**
PMC SB 6/50 FW 151-160	**9217.7**
PMC SB 6/50 FW 161-170	**9218.7**
PMC SB 6/50 FW 171-180	**9219.7**
PMC SB 6/50 FW 181-190	**9220.7**
PMC SB 6/50 FW 191-200	**9221.7**
PMC SB 6/50 FW 201-210	**9222.7**
PMC SB 6/50 FW 211-220	**9223.7**
PMC SB 6/50 FW 221-230	**9224.7**
PMC SB 6/50 FW 231-240	**9225.7**
PMC SB 6/50 FW 241-250	**9226.7**
PMC SB 6/50 FW 251-260	**9227.7**
PMC SB 6/50 FW 261-270	**9228.7**
PMC SB 6/50 FW 271-280	**9229.7**
PMC SB 6/50 FW 281-290	**9230.7**
PMC SB 6/50 FW 291-300	**9231.7**
PMC SB 6/50 FW 301-310	**9232.7**
PMC SB 6/50 FW 311-320	**9233.7**
PMC SB 6/50 FW 321-330	**9234.7**
PMC SB 6/50 FW 331-340	**9235.7**
PMC SB 6/50 FW 341-350	**9236.7**
PMC SB 6/50 FW 351-360	**9237.7**
PMC SB 6/50 FW 361-370	**9238.7**
PMC SB 6/50 FW 371-380	**9239.7**
PMC SB 6/50 FW 381-390	**9240.7**
PMC SB 6/50 FW 391-400	**9241.7**
PMC SB 6/50 FW 401-410	**9242.7**
PMC SB 6/50 FW 411-420	**9243.7**
PMC SB 6/50 FW 421-430	**9244.7**
PMC SB 6/50 FW 431-440	**9245.7**
PMC SB 6/50 FW 441-450	**9246.7**
PMC SB 6/50 FW 451-460	**9247.7**
PMC SB 6/50 FW 461-470	**9248.7**
PMC SB 6/50 FW 471-480	**9249.7**
PMC SB 6/50 FW 481-490	**9250.7**
PMC SB 6/50 FW 491-500	**9251.7**
PMC SB 6/50 FW 501-510	**9252.7**
PMC SB 6/50 FW 511-520	**9253.7**
PMC SB 6/50 FW 521-530	**9254.7**
PMC SB 6/50 FW 531-540	**9255.7**
PMC SB 6/50 FW 541-550	**9256.7**
PMC SB 6/50 FW 551-560	**9257.7**

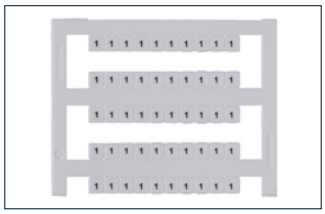
PMC SB 6/...WH
Wstępnie zadrukowane, jak pokazano

Typ	Nr. kat.
PMC SB 6/50 FW 561-570	**9258.7**
PMC SB 6/50 FW 571-580	**9259.7**
PMC SB 6/50 FW 581-590	**9260.7**
PMC SB 6/50 FW 591-600	**9261.7**
PMC SB 6/50 FW 1-50	**4713.7**
PMC SB 6/50 FW 51-100	**4714.7**
PMC SB 6/50 FW 101-150	**4715.7**
PMC SB 6/50 FW 151-200	**4716.7**
PMC SB 6/50 FW 201-250	**4717.7**
PMC SB 6/50 FW 251-300	**4718.7**
PMC SB 6/50 FW 301-350	**4719.7**
PMC SB 6/50 FW 351-400	**4720.7**
PMC SB 6/50 FW 401-450	**4721.7**
PMC SB 6/50 FW 451-500	**4722.7**
PMC SB 6/50 FW 501-550	**4723.7**
PMC SB 6/50 FW 551-600	**4724.7**
PMC SB 6/50 FW 601-650	**4725.7**
PMC SB 6/50 FW 651-700	**4726.7**
PMC SB 6/50 FW 701-750	**4727.7**
PMC SB 6/50 FW 751-800	**4728.7**
PMC SB 6/50 FW 801-850	**4729.7**
PMC SB 6/50 FW 851-900	**4730.7**
PMC SB 6/50 FW 901-950	**4731.7**
PMC SB 6/50 FW 2,4,6-20	**4809.7**
PMC SB 6/50 FW 1,3,5-19	**4810.7**
PMC SB 6/50 FW L1,L2,L3,N,PE	**4732.7**
PMC SB 6/50 FW U1,V1,W1,N,PE	**4733.7**
PMC SB 6/50 FW U1,V1,W1	**4734.7**
PMC SB 6/50 FW U2,V2,W2,N,PE	**4735.7**
PMC SB 6/50 FW U2,V2,W2	**4736.7**
PMC SB 6/50 FW X1-X10	**4737.7**
PMC SB 6/50 FS 1-10	**4738.7**
PMC SB 6/50 FS 11-20	**4739.7**
PMC SB 6/50 FS 21-30	**4740.7**
PMC SB 6/50 FS 31-40	**4741.7**
PMC SB 6/50 FS 41-50	**4742.7**
PMC SB 6/50 FS 51-60	**4743.7**
PMC SB 6/50 FS 61-70	**4744.7**
PMC SB 6/50 FS 71-80	**4745.7**
PMC SB 6/50 FS 81-90	**4746.7**
PMC SB 6/50 FS 91-100	**4747.7**
PMC SB 6/50 FS 101-110	**9262.7**
PMC SB 6/50 FS 111-120	**9263.7**
PMC SB 6/50 FS 121-130	**9264.7**
PMC SB 6/50 FS 131-140	**9265.7**
PMC SB 6/50 FS 141-150	**9266.7**
PMC SB 6/50 FS 151-160	**9267.7**
PMC SB 6/50 FS 161-170	**9268.7**
PMC SB 6/50 FS 171-180	**9269.7**
PMC SB 6/50 FS 181-190	**9270.7**
PMC SB 6/50 FS 191-200	**9271.7**
PMC SB 6/50 FS 201-210	**9272.7**
PMC SB 6/50 FS 211-220	**9273.7**

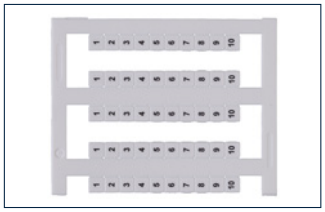
PMC SB 6 FW



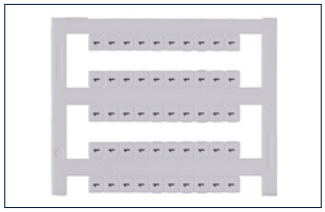
PMC SB 6 GW



PMC SB 6 FS



PMC SB 6 GS



Pocket-Maxicard PMC SB 7,5

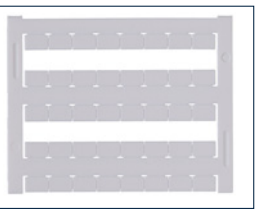
PMC SB 7,5 Pocket-Maxicard nadaje się do etykietowania wszyskich zacisków transformatorowych z serii **TK** i **TKS** (patrz od strony 198). Mogą być również stosowane z zaciskami innych producentów (takich jak PHOENIX CONTACT, Wago lub Adels). Są dostępne zarówno czyste jak i z niestandardowym nadrukiem.

Czyste Pocket-Maxicards mogą być łatwo zadrukowane, z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

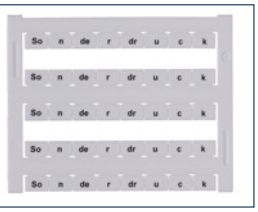
Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu



PMC SB 7,5 WH



PMC SB 7,5 So WH



PMC SB 6/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
PMC SB 6/50 FS 221-230	**9274.7**
PMC SB 6/50 FS 231-240	**9275.7**
PMC SB 6/50 FS 241-250	**9276.7**
PMC SB 6/50 FS 251-260	**9277.7**
PMC SB 6/50 FS 261-270	**9278.7**
PMC SB 6/50 FS 271-280	**9279.7**
PMC SB 6/50 FS 281-290	**9280.7**
PMC SB 6/50 FS 291-300	**9281.7**
PMC SB 6/50 FS 1-50	**4748.7**
PMC SB 6/50 FS 51-100	**4749.7**
PMC SB 6/50 FS 101-150	**4750.7**
PMC SB 6/50 FS 151-200	**4751.7**
PMC SB 6/50 FS 201-250	**4752.7**
PMC SB 6/50 FS 251-300	**4753.7**
PMC SB 6/50 FS 301-350	**4754.7**
PMC SB 6/50 FS 351-400	**4755.7**
PMC SB 6/50 FS 401-450	**4756.7**
PMC SB 6/50 FS 451-500	**4757.7**
PMC SB 6/50 FS 501-550	**4758.7**
PMC SB 6/50 FS 551-600	**4759.7**
PMC SB 6/50 FS 601-650	**4760.7**
PMC SB 6/50 FS 651-700	**4761.7**
PMC SB 6/50 FS 701-750	**4762.7**
PMC SB 6/50 FS 751-800	**4763.7**
PMC SB 6/50 FS 801-850	**4764.7**
PMC SB 6/50 FS 851-900	**4765.7**
PMC SB 6/50 FS 2,4,6-20	**4807.7**
PMC SB 6/50 FS 1,3,5-19	**4808.7**
PMC SB 6/50 FS L1,L2,L3,N,PE	**4766.7**
PMC SB 6/50 FS U1,V1,W1,N,PE	**4767.7**
PMC SB 6/50 FS U1,V1,W1	**4768.7**
PMC SB 6/50 FS U2,V2,W2,N,PE	**4769.7**
PMC SB 6/50 FS U2,V2,W2	**4770.7**
PMC SB 6/50 FS X1-X10	**4771.7**
PMC SB 6/50 GW 1	**4772.7**
PMC SB 6/50 GW 2	**4773.7**
PMC SB 6/50 GW 3	**4774.7**
PMC SB 6/50 GW 4	**4775.7**
PMC SB 6/50 GW 5	**4776.7**
PMC SB 6/50 GW 6	**4777.7**
PMC SB 6/50 GW 7	**4778.7**
PMC SB 6/50 GW 8	**4779.7**
PMC SB 6/50 GW 9	**4780.7**
PMC SB 6/50 GW 0	**4781.7**
PMC SB 6/50 GW X	**4782.7**
PMC SB 6/50 GW PE	**4783.7**
PMC SB 6/50 GW L1	**4784.7**
PMC SB 6/50 GW L2	**4785.7**
PMC SB 6/50 GW L3	**4786.7**
PMC SB 6/50 GW N	**4787.7**
PMC SB 6/50 GW -	**4805.7**
PMC SB 6/50 GW +	**4806.7**

PMC SB 6/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
PMC SB 6/50 GS 1	**4788.7**
PMC SB 6/50 GS 2	**4789.7**
PMC SB 6/50 GS 3	**4790.7**
PMC SB 6/50 GS 4	**4791.7**
PMC SB 6/50 GS 5	**4792.7**
PMC SB 6/50 GS 6	**4793.7**
PMC SB 6/50 GS 7	**4794.7**
PMC SB 6/50 GS 8	**4795.7**
PMC SB 6/50 GS 9	**4796.7**
PMC SB 6/50 GS 0	**4797.7**
PMC SB 6/50 GS X	**4798.7**
PMC SB 6/50 GS PE	**4799.7**
PMC SB 6/50 GS L1	**4800.7**
PMC SB 6/50 GS L2	**4801.7**
PMC SB 6/50 GS L3	**4802.7**
PMC SB 6/50 GS N	**4803.7**
PMC SB 6/50 GS -	**4804.7**

Typ	Ilość
Typ / Kolor **Nr. kat.**	PMC SB 7,5/40 WH **9326.7** 400
Typ / Kolor Nadruk specjalny **Nr. kat.**	PMC SB 7,5/40 So WH **3327.7** 400

Dostępne kolory	⑦
Charakterystyki	
Wymiary	
Długość x szerokość, mm	5 x 7.5
Ilość oznaczników w wierszu	8
Ilość oznaczników na karcie	40
Materiał	
Materiał	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2
Napis	
Sposób druku	Termotransfer
Pisak	BS-1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1.6 i pióra o grubości 0.25: poziomy	4|1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1.6 i pióra o grubości 0.25: pionowy	2|3
Aplikacja	
Szerokość zacisku, mm	≥ 7.5

Oznaczniki zaciskowe – Pocket-Maxicard PMC SB

Pocket-Maxicard PMC SB 8

PMC SB 8 Pocket-Maxicard nadaje się do znakowania wszystkich zacisków **CONTA-CLIP**, które są szersze niż 8 mm.

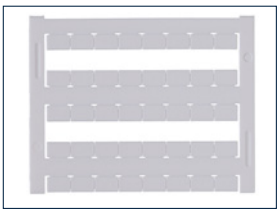
Są dostępne z różnorodnymi nadrukami standardowymi, w wersjach czystych lub niestandardowych, drukowanych dla potrzeb klienta.

Czyste Pocket-Maxicards mogą być łatwo zadrukowane z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

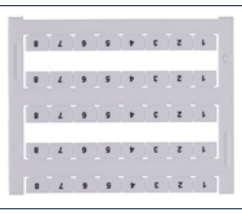
Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu



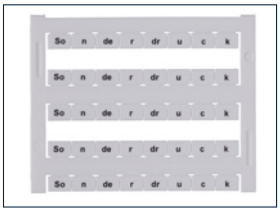
PMC SB 8 WH



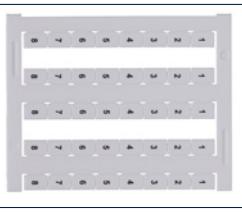
PMC SB 8 FW



PMC SB 8 So WH



PMC SB 8 FS



Typ	Ilość
Typ / Kolor	PMC SB 8/50 WH
Nr. kat.	**9323.7** 400
Typ / Kolor Nadruk specjalny	PMC SB 8/40 So WH
Nr. kat.	**9322.7** 400
Dostępne kolory	7

Charakterystyki

Wymiary	
Długość x szerokość, mm	5 x 8
Ilość oznaczników w wierszu	8
Ilość oznaczników na karcie	40

Materiał	
Materiał	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2

Napis	
Sposób druku	Termotransfer
Pisak	BS-1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1,6 i pióra o grubości 0.25: poziomy	5|2
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1,6 i pióra o grubości 0.25: pionowy	3|3

Aplikacja	
Szerokość zacisku, mm	≥ 8

PMC SB 8/...WH
Wstępnie zadrukowane, jak pokazano

Typ	Nr. kat.
PMC SB 8/40 FW 1-8	**9292.7**
PMC SB 8/40 FW 9-16	**9293.7**
PMC SB 8/40 FW 17-24	**9294.7**
PMC SB 8/40 FW 25-32	**9295.7**
PMC SB 8/40 FW 33-40	**9296.7**
PMC SB 8/40 FW 41-48	**9297.7**
PMC SB 8/40 FW 57-64	**9298.7**
PMC SB 8/40 FW 65-72	**9299.7**
PMC SB 8/40 FW 73-80	**9300.7**
PMC SB 8/40 FW 81-88	**9301.7**
PMC SB 8/40 FW 89-96	**9302.7**
PMC SB 8/40 FW 97-104	**9303.7**
PMC SB 8/40 FW 105-112	**9304.7**
PMC SB 8/40 FW 49-56	**9305.7**
PMC SB 8/40 FW 113-120	**9306.7**
PMC SB 8/40 FW 1-40	**9289.7**
PMC SB 8/40 FW 41-80	**9290.7**
PMC SB 8/40 FW 81-120	**9291.7**
PMC SB 8/40 FS 1-8	**9307.7**
PMC SB 8/40 FS 9-16	**9308.7**
PMC SB 8/40 FS 17-24	**9309.7**
PMC SB 8/40 FS 25-32	**9310.7**
PMC SB 8/40 FS 33-40	**9311.7**
PMC SB 8/40 FS 41-48	**9312.7**
PMC SB 8/40 FS 49-56	**9313.7**
PMC SB 8/40 FS 57-64	**9314.7**
PMC SB 8/40 FS 65-72	**9315.7**
PMC SB 8/40 FS 73-80	**9316.7**
PMC SB 8/40 FS 81-88	**9317.7**
PMC SB 8/40 FS 89-96	**9318.7**
PMC SB 8/40 FS 97-104	**9319.7**
PMC SB 8/40 FS 105-112	**9320.7**
PMC SB 8/40 FS 113-120	**9321.7**
PMC SB 8/40 FS 1-40	**9286.7**
PMC SB 8/40 FS 41-80	**9287.7**
PMC SB 8/40 FS 81-120	**9288.7**

Oznaczniki zaciskowe – Pocket-Maxicard PMC BSTR

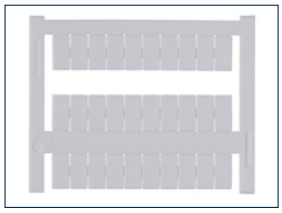
Pocket-Maxicard BSTR 5

BSTR 5 Pocket-Maxicard nadaje się do etykietowania wszystkich zacisków **CONTA-CLIP**, które są szersze niż 5 mm. Są one szczególnie przydatne przy dłuższych sekwencjach znaków.

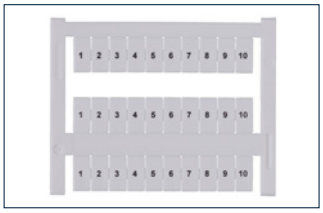
Warianty **BSTR 5/… MI** są wyposażone w centralnie umieszczoną stopę, która jest użyteczna kiedy standardowy oznacznik **BSTR** przykrywa kanał mostkowy lub wpust przewodu.
Są dostępne w wielu standardowych, prefabrykowanych wariantach opisowych.
Czyste Pocket-Maxicards mogą być łatwo zadrukowane, z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

Są dostarczane w następujących kolorach: biały
Materiał Poliamid 6.6-V2, bez halogenu

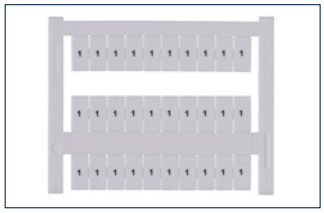
PMC BSTR 5 WH



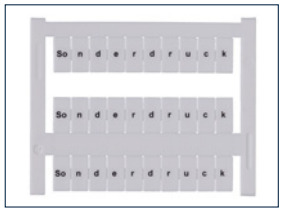
PMC BSTR 5 FW



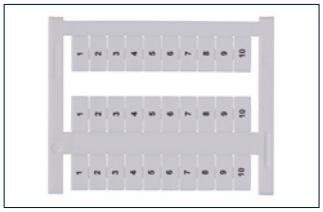
PMC BSTR 5 GW



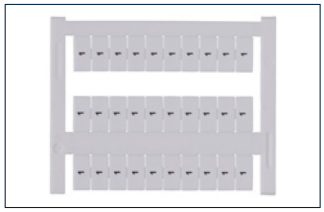
PMC BSTR 5 So WH



PMC BSTR 5 FS



PMC BSTR 5 GS



Typ	Ilość
Typ / Kolor	PMC BSTR 5/36 WH
Nr. kat.	**9000.7** 360
Typ / Kolor Nadruk specjalny	PMC BSTR 5/36 So WH
Nr. kat.	**9001.7** 360
Typ / Kolor	PMC BSTR 5/36 MI WH
Nr. kat.	**9324.7** 360
Typ / Kolor Nadruk specjalny	PMC BSTR 5/36 MI So WH
Nr. kat.	**9325.7** 360
Dostępne kolory	⑦

Charakterystyki

Wymiary	
Długość x szerokość, mm	10 x 5
Ilość oznaczników w wierszu	12
Ilość oznaczników na karcie	36
Materiał	
Materiał	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2
Napis	
Sposób druku	Termotransfer
Pisak	BS-1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1,6 i pióra o grubości 0.25: poziomy	2|3
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1,6 i pióra o grubości 0.25: pionowy	6|2
Aplikacja	
Szerokość zacisku, mm	≥ 5,1

PMC BSTR 5/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
PMC BSTR 5/36 FW 1-12	9002.7
PMC BSTR 5/36 FW 13-24	9003.7
PMC BSTR 5/36 FW 25-36	9004.7
PMC BSTR 5/36 FW 37-48	9005.7
PMC BSTR 5/36 FW 49-60	9006.7
PMC BSTR 5/36 FW 61-72	9007.7
PMC BSTR 5/36 FW 73-84	9008.7
PMC BSTR 5/36 FW 85-96	9009.7
PMC BSTR 5/36 FW 97-108	9010.7
PMC BSTR 5/36 FW 109-120	9011.7
PMC BSTR 5/36 FW 1-36	9012.7
PMC BSTR 5/36 FW 37-72	9013.7
PMC BSTR 5/36 FW 73-108	9014.7
PMC BSTR 5/36 FW 109-144	9015.7
PMC BSTR 5/36 FW 145-180	9016.7
PMC BSTR 5/36 FW 181-216	9017.7
PMC BSTR 5/36 FW 217-252	9018.7
PMC BSTR 5/36 FW 253-288	9019.7
PMC BSTR 5/36 FW 289-324	9020.7
PMC BSTR 5/36 FW 325-360	9021.7
PMC BSTR 5/36 FW 361-396	9022.7
PMC BSTR 5/36 FW 397-432	9023.7
PMC BSTR 5/36 FW 433-468	9024.7
PMC BSTR 5/36 FW 469-504	9025.7
PMC BSTR 5/36 FW 505-540	9026.7
PMC BSTR 5/36 FW 541-576	9027.7
PMC BSTR 5/36 FW 577-612	9028.7
PMC BSTR 5/36 FW 613-648	9029.7
PMC BSTR 5/36 FW 649-684	9030.7
PMC BSTR 5/36 FW L1,L2,L3,N,PE	9031.7
PMC BSTR 5/36 FW U1,V1,W1,N,PE	9032.7
PMC BSTR 5/36 FW U1,V1,W1	9033.7
PMC BSTR 5/36 FW U2,V2,W2,N,PE	9034.7
PMC BSTR 5/36 FW U2,V2,W2	9035.7
PMC BSTR 5/36 FW X1-X12	9036.7
PMC BSTR 5/36 FS 1-12	9037.7
PMC BSTR 5/36 FS 13-24	9038.7
PMC BSTR 5/36 FS 25-36	9039.7
PMC BSTR 5/36 FS 37-48	9040.7
PMC BSTR 5/36 FS 49-60	9041.7
PMC BSTR 5/36 FS 61-72	9042.7
PMC BSTR 5/36 FS 73-84	9043.7
PMC BSTR 5/36 FS 85-96	9044.7
PMC BSTR 5/36 FS 97-108	9045.7
PMC BSTR 5/36 FS 109-120	9046.7
PMC BSTR 5/36 FS 1-36	9047.7
PMC BSTR 5/36 FS 37-72	9048.7
PMC BSTR 5/36 FS 73-108	9049.7
PMC BSTR 5/36 FS 109-144	9050.7
PMC BSTR 5/36 FS 145-180	9051.7
PMC BSTR 5/36 FS 181-216	9052.7
PMC BSTR 5/36 FS 217-252	9053.7
PMC BSTR 5/36 FS 253-288	9054.7
PMC BSTR 5/36 FS 289-324	9055.7

PMC BSTR 5 /...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
PMC BSTR 5/36 FS 325-360	9056.7
PMC BSTR 5/36 FS 361-396	9057.7
PMC BSTR 5/36 FS 397-432	9058.7
PMC BSTR 5/36 FS 433-468	9059.7
PMC BSTR 5/36 FS 469-504	9060.7
PMC BSTR 5/36 FS 505-540	9061.7
PMC BSTR 5/36 FS 541-576	9062.7
PMC BSTR 5/36 FS 577-612	9063.7
PMC BSTR 5/36 FS 613-648	9064.7
PMC BSTR 5/36 FS L1,L2,L3,N,PE	9065.7
PMC BSTR 5/36 FS U1,V1,W1,N,PE	9066.7
PMC BSTR 5/36 FS U1,V1,W1	9067.7
PMC BSTR 5/36 FS U2,V2,W2,N,PE	9068.7
PMC BSTR 5/36 FS U2,V2,W2	9069.7
PMC BSTR 5/36 FS X1-X12	9070.7
PMC BSTR 5/36 GW 1	9071.7
PMC BSTR 5/36 GW 2	9072.7
PMC BSTR 5/36 GW 3	9073.7
PMC BSTR 5/36 GW 4	9074.7
PMC BSTR 5/36 GW 5	9075.7
PMC BSTR 5/36 GW 6	9076.7
PMC BSTR 5/36 GW 7	9077.7
PMC BSTR 5/36 GW 8	9078.7
PMC BSTR 5/36 GW 9	9079.7
PMC BSTR 5/36 GW 0	9080.7
PMC BSTR 5/36 GW X	9081.7
PMC BSTR 5/36 GW PE	9082.7
PMC BSTR 5/36 GW L1	9083.7
PMC BSTR 5/36 GW L2	9084.7
PMC BSTR 5/36 GW L3	9085.7
PMC BSTR 5/36 GW N	9086.7
PMC BSTR 5/36 GW +	9087.7
PMC BSTR 5/36 GW -	9088.7
PMC BSTR 5/36 GS 1	9089.7
PMC BSTR 5/36 GS 2	9090.7
PMC BSTR 5/36 GS 3	9091.7
PMC BSTR 5/36 GS 4	9092.7
PMC BSTR 5/36 GS 5	9093.7
PMC BSTR 5/36 GS 6	9094.7
PMC BSTR 5/36 GS 7	9095.7
PMC BSTR 5/36 GS 8	9096.7
PMC BSTR 5/36 GS 9	9097.7
PMC BSTR 5/36 GS 0	9098.7
PMC BSTR 5/36 GS X	9099.7
PMC BSTR 5/36 GS PE	9100.7
PMC BSTR 5/36 GS L1	9101.7
PMC BSTR 5/36 GS L2	9102.7
PMC BSTR 5/36 GS L3	9103.7
PMC BSTR 5/36 GS N	9104.7
PMC BSTR 5/36 GS -	9105.7

Oznaczniki zaciskowe – Pocket-Maxicard PMC BSTR

Pocket-Maxicard PMC BSTR 6

The **BSTR 6** Pocket-Maxicard nadaje się do etykietowania wszystkich oznaczników zacisków **CONTA-CLIP**, które są szersze niż 6 mm.

Są one szczególnie przydatne przy dłuższych sekwencjach znaków.

Są dostępne w wielu nadrukowanych standardowych znacznikach, w wercji czystej i z niestandardowym nadrukiem.

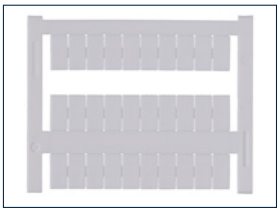
Są dostępne w wielu standardowych, prefabrykowanych wariantach opisowych.

Czyste Pocket-Maxicards mogą być łatwo zadrukowane, z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

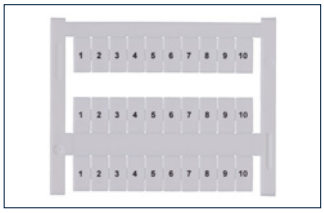


Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu

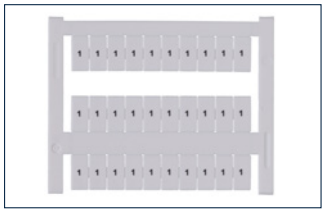
PMC BSTR 6 WH



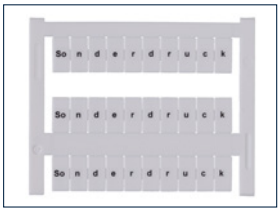
PMC BSTR 6 FW



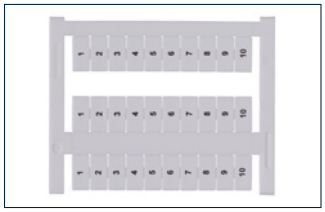
PMC BSTR 6 GW



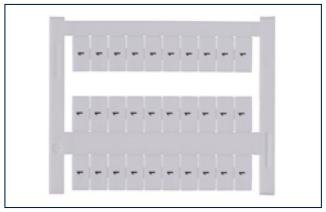
PMC BSTR 6 So WH



PMC BSTR 6 FS



PMC BSTR 6 GS



Typ	Ilość
Typ / Kolor	PMC BSTR 6/30 WH
Nr. kat.	**9106.7** 300
Typ / Kolor Nadruk specjalny	PMC BSTR 6/30 So WH
Nr. kat.	**9107.7** 300
Dostępne kolory	(7)

Charakterystyki	
Wymiary	
Długość x szerokość, mm	12 x 6
Ilość oznaczników w wierszu	10
Ilość oznaczników na karcie	30
Materiał	
Materiał	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2
Napis	
Sposób druku	Termotransfer
Pisak	BS-1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1,6 i pióra o grubości 0.25: poziomy	3|3
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1,6 i pióra o grubości 0.25: pionowy	8|3
Aplikacja	
Szerokość zacisku, mm	≥ 6

PMC BSTR 6/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
PMC BSTR 6/30 FW 1-10	9108.7
PMC BSTR 6/30 FW 11-20	9109.7
PMC BSTR 6/30 FW 21-30	9110.7
PMC BSTR 6/30 FW 31-40	9111.7
PMC BSTR 6/30 FW 41-50	9112.7
PMC BSTR 6/30 FW 51-60	9113.7
PMC BSTR 6/30 FW 61-70	9114.7
PMC BSTR 6/30 FW 71-80	9115.7
PMC BSTR 6/30 FW 81-90	9116.7
PMC BSTR 6/30 FW 91-100	9117.7
PMC BSTR 6/30 FW 1-30	9118.7
PMC BSTR 6/30 FW 31-60	9119.7
PMC BSTR 6/30 FW 61-90	9120.7
PMC BSTR 6/30 FW 91-120	9121.7
PMC BSTR 6/30 FW 121-150	9122.7
PMC BSTR 6/30 FW 151-180	9123.7
PMC BSTR 6/30 FW 181-210	9124.7
PMC BSTR 6/30 FW 211-240	9125.7
PMC BSTR 6/30 FW 241-270	9126.7
PMC BSTR 6/30 FW 271-300	9127.7
PMC BSTR 6/30 FW 301-330	9128.7
PMC BSTR 6/30 FW 331-360	9129.7
PMC BSTR 6/30 FW 361-390	9130.7
PMC BSTR 6/30 FW 391-420	9131.7
PMC BSTR 6/30 FW 421-450	9132.7
PMC BSTR 6/30 FW 451-480	9133.7
PMC BSTR 6/30 FW 481-510	9134.7
PMC BSTR 6/30 FW 511-540	9135.7
PMC BSTR 6/30 FW 541-570	9136.7
PMC BSTR 6/30 FW L1,L2,L3,N,PE	9137.7
PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1,N,PE	9138.7
PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1	9139.7
PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2,N,PE	9140.7
PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2	9141.7
PMC BSTR 6/30 FW X1-X10	9142.7
PMC BSTR 6/30 FS 1-10	9143.7
PMC BSTR 6/30 FS 11-20	9144.7
PMC BSTR 6/30 FS 21-30	9145.7
PMC BSTR 6/30 FS 31-40	9146.7
PMC BSTR 6/30 FS 41-50	9147.7
PMC BSTR 6/30 FS 51-60	9148.7
PMC BSTR 6/30 FS 61-70	9149.7
PMC BSTR 6/30 FS 71-80	9150.7
PMC BSTR 6/30 FS 81-90	9151.7
PMC BSTR 6/30 FS 91-100	9152.7
PMC BSTR 6/30 FS 1-30	9153.7
PMC BSTR 6/30 FS 31-60	9154.7
PMC BSTR 6/30 FS 61-90	9155.7
PMC BSTR 6/30 FS 91-120	9156.7
PMC BSTR 6/30 FS 121-150	9157.7
PMC BSTR 6/30 FS 151-180	9158.7
PMC BSTR 6/30 FS 181-210	9159.7
PMC BSTR 6/30 FSS 211-240	9160.7
PMC BSTR 6/30 FS 241-270	9161.7

PMC BSTR 6 /...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
PMC BSTR 6/30 FS 271-300	9162.7
PMC BSTR 6/30 FS 301-330	9163.7
PMC BSTR 6/30 FS 331-360	9164.7
PMC BSTR 6/30 FS 361-390	9165.7
PMC BSTR 6/30 FS 391-420	9166.7
PMC BSTR 6/30 FS 421-450	9167.7
PMC BSTR 6/30 FS 451-480	9168.7
PMC BSTR 6/30 FS 481-510	9169.7
PMC BSTR 6/30 FS 511-540	9170.7
PMC BSTR 6/30 FS L1,L2,L3,N,PE	9171.7
PMC BSTR 6/30 FS U1,V1,W1,N,PE	9172.7
PMC BSTR 6/30 FS U1,V1,W1	9173.7
PMC BSTR 6/30 FS U2,V2,W2,N,PE	9174.7
PMC BSTR 6/30 FS U2,V2,W2	9175.7
PMC BSTR 6/30 FS X1-X10	9176.7
PMC BSTR 6/30 GW 1	9177.7
PMC BSTR 6/30 GW 2	9178.7
PMC BSTR 6/30 GW 3	9179.7
PMC BSTR 6/30 GW 4	9180.7
PMC BSTR 6/30 GW 5	9181.7
PMC BSTR 6/30 GW 6	9182.7
PMC BSTR 6/30 GW 7	9183.7
PMC BSTR 6/30 GW 8	9184.7
PMC BSTR 6/30 GW 9	9185.7
PMC BSTR 6/30 GW 0	9186.7
PMC BSTR 6/30 GW X	9187.7
PMC BSTR 6/30 GW PE	9188.7
PMC BSTR 6/30 GW L1	9189.7
PMC BSTR 6/30 GW L2	9190.7
PMC BSTR 6/30 GW L3	9191.7
PMC BSTR 6/30 GW N	9192.7
PMC BSTR 6/30 GW +	9193.7
PMC BSTR 6/30 GW -	9194.7
PMC BSTR 6/30 GS 1	9195.7
PMC BSTR 6/30 GS 2	9196.7
PMC BSTR 6/30 GS 3	9197.7
PMC BSTR 6/30 GS 4	9198.7
PMC BSTR 6/30 GS 5	9199.7
PMC BSTR 6/30 GS 6	9200.7
PMC BSTR 6/30 GS 7	9201.7
PMC BSTR 6/30 GS 8	9202.7
PMC BSTR 6/30 GS 9	9203.7
PMC BSTR 6/30 GS 0	9204.7
PMC BSTR 6/30 GS X	9205.7
PMC BSTR 6/30 GS PE	9206.7
PMC BSTR 6/30 GS L1	9207.7
PMC BSTR 6/30 GS L2	9208.7
PMC BSTR 6/30 GS L3	9209.7
PMC BSTR 6/30 GS N	9210.7
PMC BSTR 6/30 GS -	9211.7

Oznaczniki zaciskowe – Pocket-Maxicard PMC

Pocket-Maxicard PMC BSTR 8

PMC BSTR 8 Pocket Maxicard nadaje się do etykietowania wszystkich zacisków **CONTA-CLIP**, które są szersze niż 8 mm.

Są one szczególnie przydatne przy dłuższych sekwencjach znaków.

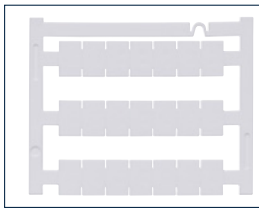
Są dostępne w wielu nadrukowanych standardowych znacznikach, w wersji czystej i z niestandardowym nadrukiem.

Czyste Pocket-Maxicards mogą być łatwo zadrukowane, z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

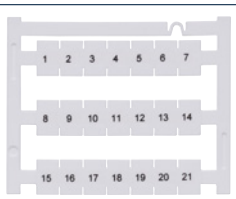
Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu



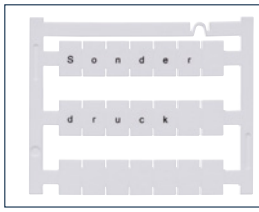
PMC BSTR 8x12 WH



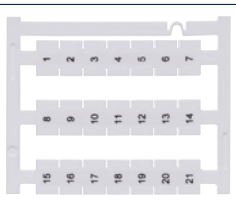
PMC BSTR 8x12 FW



PMC BSTR 8x12 So WH



PMC BSTR 8x12 FS



Typ	Ilość
Typ / Kolor	PMC BSTR 8x12/21 WH
Nr. kat.	**9410.7** 210
Typ / Kolor Nadruk specjalny	PMC BSTR 8x12/21 So WH
Nr. kat.	**9411.7** 210
Dostępne kolory	.7

Charakterystyki	
Wymiary	
Długość x szerokość, mm	12 x 8
Ilość oznaczników w wierszu	7
Ilość oznaczników na karcie	21
Materiał	
Materiał	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2
Napis	
Sposób druku	Termotransfer
Pisak	BS-1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1.4 i pióra o grubości 0.25: poziomy	6|5
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1.4 i pióra o grubości 0.25: pionowy	9|4
Aplikacja	
Szerokość zacisku, mm	≥ 8

PMC BSTR 8/... WH
Wstępnie zadrukowane, jak pokazano

Typ	Nr. kat.
PMC BSTR 8x12/21 FW 1-21	**9413.7**
PMC BSTR 8x12/21 FW 22-42	**9414.7**
PMC BSTR 8x12/21 FW 43-63	**9415.7**
PMC BSTR 8x12/21 FW 64-84	**9416.7**
PMC BSTR 8x12/21 FW 84-105	**9417.7**
PMC BSTR 8x12/21 FW 1-42	**9418.7**
PMC BSTR 8x12/21 FW 43-84	**9419.7**
PMC BSTR 8x12/21 FW 1-105	**9420.7**
PMC BSTR 8x12/21 FW 106-210	**9421.7**
PMC BSTR 8x12/21 FW L1,L2,L3,N,PE	**9422.7**
PMC BSTR 8x12/21 FS 1-21	**9423.7**
PMC BSTR 8x12/21 FS 22-42	**9424.7**
PMC BSTR 8x12/21 FS 43-63	**9425.7**
PMC BSTR 8x12/21 FS 64-84	**9426.7**
PMC BSTR 8x12/21 FS 84-105	**9427.7**
PMC BSTR 8x12/21 FS 1-42	**9428.7**
PMC BSTR 8x12/21 FS 43-84	**9429.7**
PMC BSTR 8x12/21 FS 1-105	**9430.7**
PMC BSTR 8x12/21 FS 106-210	**9431.7**
PMC BSTR 8x12/21 FS L1,L2,L3,N,PE	**9432.7**

Oznaczniki zaciskowe – Pocket-Maxicard PMC BSTR

Pocket-Maxicard PMC BSTR 10

PMC BSTR 10 Pocket-Maxicard nadaje się do etykietowania wszystkich zacisków **CONTA-CLIP**, które są szersze niż 10 mm.

Są one szczególnie przydatne przy dłuższych sekwencjach znaków.

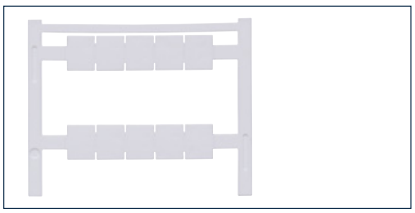
Są dostępne w wielu nadrukowanych standardowych znacznikach, w wersji czystej i z niestandardowym nadrukiem.

Czyste Pocket-Maxicards mogą być łatwo zadrukowane, z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

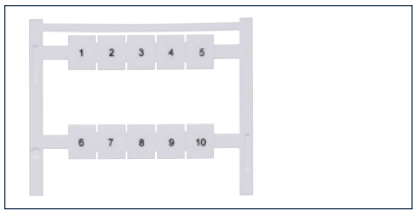
Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu



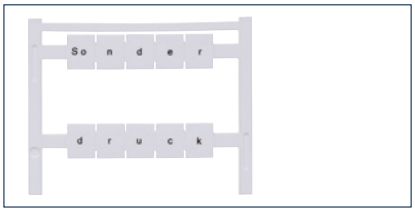
PMC BSTR 10x12 WH



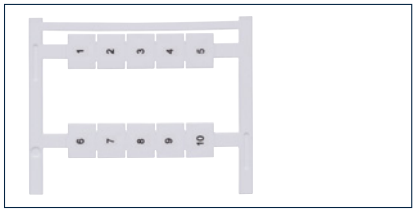
PMC BSTR 10x12 FW



PMC BSTR 10x12 So WH



PMC BSTR 10x12 FS



Typ	Ilość
Typ / Kolor	PMC BSTR 10x12/10 WH
Nr. kat.	**9433.7** 100
Typ / Kolor Nadruk specjalny	PMC BSTR 10x12/10 SO WH
Nr. kat.	**9434.7** 100
Dostępne kolory	⑦

Charakterystyki	
Wymiary	
Długość x szerokość, mm	12 x 10
Ilość oznaczników w wierszu	5
Ilość oznaczników na karcie	10
Materiał	
Materiał	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2
Napis	
Sposób druku	Termotransfer
Pisak	BS-1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1.4 i pióra o grubości 0.25: poziomy	8|5
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 1.4 i pióra o grubości 0.25: pionowy	9|5
Aplikacja	
Szerokość zacisku, mm	≥ 10

PMC BSTR 10x12/... WH
Wstępnie zadrukowane, jak pokazano

Typ	Nr. kat.
PMC BSTR 10x12/10 FW 1-10	**9436.7**
PMC BSTR 10x12/10 FW 11-20	**9437.7**
PMC BSTR 10x12/10 FW 22-30	**9438.7**
PMC BSTR 10x12/10 FW 31-40	**9439.7**
PMC BSTR 10x12/10 FW 41-50	**9440.7**
PMC BSTR 10x12/10 FW 1-40	**9441.7**
PMC BSTR 10x12/10 FW 41-80	**9442.7**
PMC BSTR 10x12/10 FW 81-120	**9443.7**
PMC BSTR 10x12/10 FW 1-100	**9444.7**
PMC BSTR 10x12/10 FW L1,L2,L3,N,PE	**9445.7**
PMC BSTR 10x12/10 FS 1-10	**9446.7**
PMC BSTR 10x12/10 FS 11-20	**9447.7**
PMC BSTR 10x12/10 FS 22-30	**9448.7**
PMC BSTR 10x12/10 FS 31-40	**9449.7**
PMC BSTR 10x12/10 FS 41-50	**9450.7**
PMC BSTR 10x12/10 FS 1-40	**9451.7**
PMC BSTR 10x12/10 FS 41-80	**9452.7**
PMC BSTR 10x12/10 FS 81-120	**9453.7**
PMC BSTR 10x12/10 FS 1-100	**9454.7**
PMC BSTR 10x12/10 FS L1,L2,L3,N,PE	**9455.7**

Notatki

Oznaczniki zaciskowe – Oznaczniki zacisków system SB

Oznaczniki zacisków system SB 5

System znakowania **SB 5** nadaje się do etykietowania wszystkich zacisków **CONTA-CLIP** które są szersze niż 5 mm.

Są one dostępne jako oznaczniki standardowe lub niestandardowe etykiety na życzenie klienta.

Czyste oznaczniki **SB 5** są również dostępne jako **MC SB 5/200 WH** (3300.7 na str. 356). Czyste Pocket-Maxicards mogą być łatwo zadrukowane, z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu



SB 5 So WH



SB 5 FW



Typ	Ilość
Typ / Kolor	SB 5/10 WH
Nr. kat.	**2430.0** 250
Typ / Kolor Nadruk specjalny	SB 5/10 So WH
Nr. kat.	**2431.7**
Dostępne kolory	(7)

Charakterystyki	
Wymiary	
Długość x szerokość, mm	5 x 5
Ilość oznaczników w wierszu	10
Ilość oznaczników na karcie	-
Materiał	
Materiał	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2
Napis	
Sposób druku	Termotransfer
Pisak	BS-1
Ploter	EMS-2
Aplikacja	
Szerokość zacisku, mm	≥ 5

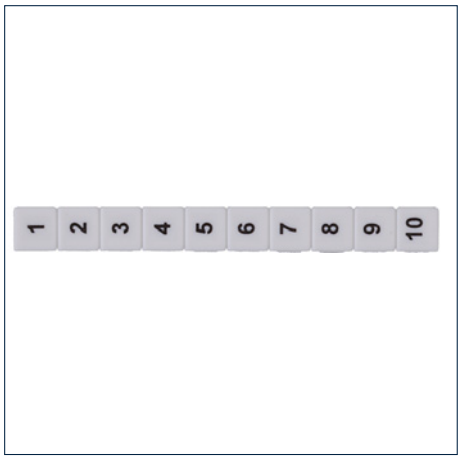
SB 5/...WH
Wstępnie zadrukowane, jak pokazano

Typ	Nr. kat.
SB 5/10 FW 1-10	**2431.0001**
SB 5/10 FW 11-20	**2431.0002**
SB 5/10 FW 21-30	**2431.0003**
SB 5/10 FW 31-40	**2431.0004**
SB 5/10 FW 41-50	**2431.0005**
SB 5/10 FW 51-60	**2431.0006**
SB 5/10 FW 61-70	**2431.0007**
SB 5/10 FW 71-80	**2431.0008**
SB 5/10 FW 81-90	**2431.0009**
SB 5/10 FW 91-100	**2431.0010**
SB 5/10 FW X1; Y1; Z1	**2404.0001**
SB 5/10 FW X2; Y2; Z2	**2404.0002**
SB 5/10 FW X3; Y3; Z3	**2404.0003**
SB 5/10 FW X4; Y4; Z4	**2404.0004**
SB 5/10 FW X5; Y5; Z5	**2404.0005**
SB 5/10 FW X6; Y6; Z6	**2404.0006**
SB 5/10 FW X7; Y7; Z7	**2404.0007**
SB 5/10 FW X8; Y8; Z8	**2404.0008**
SB 5/10 FW X9; Y9; Z9	**2404.0009**
SB 5/10 FW X10; Y10; Z10	**2404.0010**
SB 5/10 FW R1; S1; T1	**2404.0011**
SB 5/10 FW R2; S2; T2	**2404.0012**
SB 5/10 FW R3; S3; T3	**2404.0013**
SB 5/10 FW R4; S4; T4	**2404.0014**
SB 5/10 FW R5; S5; T5	**2404.0015**
SB 5/10 FW R6; S6; T6	**2404.0016**
SB 5/10 FW R7; S7; T7	**2404.0017**
SB 5/10 FW R8; S8; T8	**2404.0018**
SB 5/10 FW R9; S9; T9	**2404.0019**
SB 5/10 FW R10; S10; T10	**2404.0020**
SB 5/10 FW U1; V1; W1	**2404.0021**
SB 5/10 FW U2; V2; W2	**2404.0022**
SB 5/10 FW U3; V3; W3	**2404.0023**
SB 5/10 FW U4; V4; W4	**2404.0024**
SB 5/10 FW U5; V5; W5	**2404.0025**
SB 5/10 FW U6; V6; W6	**2404.0026**
SB 5/10 FW U7; V7; W7	**2404.0027**
SB 5/10 FW U8; V8; W8	**2404.0028**
SB 5/10 FW U9; V9; W9	**2404.0029**
SB 5/10 FW U10; V10; W10	**2404.0030**
SB 5/10 FW U; V; W; N; PE	**2471.0001**
SB 5/10 FW R; S; T; N; ⏚	**2471.0002**
SB 5/10 FW L1; L2; L3; N; PE	**2471.0003**
SB 5/10 FW L1; L2; L3; N; ⏚	**2471.0004**
SB 5/10 FS 1-10	**2433.0001**
SB 5/10 FS 11-20	**2433.0002**
SB 5/10 FS 21-30	**2433.0003**
SB 5/10 FS 31-40	**2433.0004**
SB 5/10 FS 41-50	**2433.0005**
SB 5/10 FS 51-60	**2433.0006**
SB 5/10 FS 61-70	**2433.0007**
SB 5/10 FS 71-80	**2433.0008**
SB 5/10 FS 81-90	**2433.0009**
SB 5/10 FS 91-100	**2433.0010**
SB 5/10 FS X1; Y1; Z1	**2472.0001**
SB 5/10 FS X2; Y2; Z2	**2472.0002**
SB 5/10 FS X3; Y3; Z3	**2472.0003**
SB 5/10 FS X4; Y4; Z4	**2472.0004**
SB 5/10 FS X5; Y5; Z5	**2472.0005**
SB 5/10 FS X6; Y6; Z6	**2472.0006**
SB 5/10 FS X7; Y7; Z7	**2472.0007**
SB 5/10 FS X8; Y8; Z8	**2472.0008**
SB 5/10 FS X9; Y9; Z9	**2472.0009**
SB 5/10 FS X10; Y10; Z10	**2472.0010**
SB 5/10 FS R1; S1; T1	**2472.0011**
SB 5/10 FS R2; S2; T2	**2472.0012**
SB 5/10 FS R3; S3; T3	**2472.0013**
SB 5/10 FS R4; S4; T4	**2472.0014**
SB 5/10 FS R5; S5; T5	**2472.0015**
SB 5/10 FS R6; S6; T6	**2472.0016**
SB 5/10 FS R7; S7; T7	**2472.0017**
SB 5/10 FS R8; S8; T8	**2472.0018**
SB 5/10 FS R9; S9; T9	**2472.0019**
SB 5/10 FS R10; S10; T10	**2472.0020**

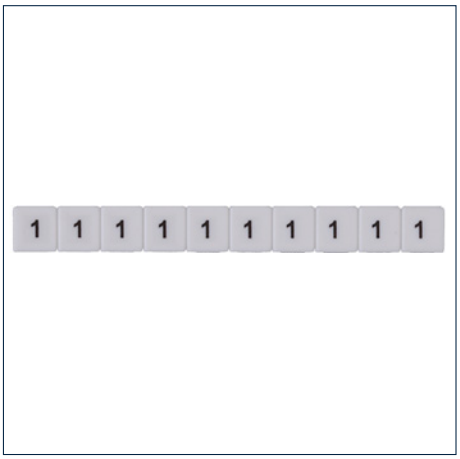
SB 5/...WH
Wstępnie zadrukowane, jak pokazano

Typ	Nr. kat.
SB 5/10 FS U1; V1; W1	**2472.0021**
SB 5/10 FS U2; V2; W2	**2472.0022**
SB 5/10 FS U3; V3; W3	**2472.0023**
SB 5/10 FS U4; V4; W4	**2472.0024**
SB 5/10 FS U5; V5; W5	**2472.0025**
SB 5/10 FS U6; V6; W6	**2472.0026**
SB 5/10 FS U7; V7; W7	**2472.0027**
SB 5/10 FS U8; V8; W8	**2472.0028**
SB 5/10 FS U9; V9; W9	**2472.0029**
SB 5/10 FS U10; V10; W10	**2472.0030**
SB 5/10 FS U; V; W; N; PE	**2473.0001**
SB 5/10 FS R; S; T; N; ⏚	**2473.0002**
SB 5/10 FS L1; L2; L3; N; PE	**2473.0003**
SB 5/10 FW L1; L2; L3; N; ⏚	**2473.0004**
SB 5/10 GW 1	**2432.0001**
SB 5/10 GW 2	**2432.0002**
SB 5/10 GW 3	**2432.0003**
SB 5/10 GW 4	**2432.0004**
SB 5/10 GW 5	**2432.0005**
SB 5/10 GW 6	**2432.0006**
SB 5/10 GW 7	**2432.0007**
SB 5/10 GW 8	**2432.0008**
SB 5/10 GW 9	**2432.0009**
SB 5/10 GW 10	**2432.0010**
SB 5/10 GW 11	**2432.0011**
SB 5/10 GW 12	**2432.0012**
SB 5/10 GW 13	**2432.0013**
SB 5/10 GW 14	**2432.0014**
SB 5/10 GW 15	**2432.0015**
SB 5/10 GW 16	**2432.0016**
SB 5/10 GW 17	**2432.0017**
SB 5/10 GW 18	**2432.0018**
SB 5/10 GW 19	**2432.0019**
SB 5/10 GW 20	**2432.0020**
SB 5/10 GW 21	**2432.0021**
SB 5/10 GW 22	**2432.0022**
SB 5/10 GW 23	**2432.0023**
SB 5/10 GW 24	**2432.0024**
SB 5/10 GW 25	**2432.0025**
SB 5/10 GW 26	**2432.0026**
SB 5/10 GW 27	**2432.0027**
SB 5/10 GW 28	**2432.0028**
SB 5/10 GW 29	**2432.0029**
SB 5/10 GW 30	**2432.0030**
SB 5/10 GW 31	**2432.0031**
SB 5/10 GW 32	**2432.0032**
SB 5/10 GW 33	**2432.0033**
SB 5/10 GW 34	**2432.0034**
SB 5/10 GW 35	**2432.0035**
SB 5/10 GW 36	**2432.0036**
SB 5/10 GW 37	**2432.0037**
SB 5/10 GW 38	**2432.0038**
SB 5/10 GW 39	**2432.0039**
SB 5/10 GW 40	**2432.0040**
SB 5/10 GW 41	**2432.0041**
SB 5/10 GW 42	**2432.0042**
SB 4/50 GW 43	**2432.0043**
SB 5/10 GW 44	**2432.0044**
SB 5/10 GW 45	**2432.0045**
SB 5/10 GW 46	**2432.0046**
SB 5/10 GW 47	**2432.0047**
SB 5/10 GW 48	**2432.0048**
SB 5/10 GW 49	**2432.0049**
SB 5/10 GW 50	**2432.0050**
SB 5/10 GW 51	**2432.0051**
SB 5/10 GW 52	**2432.0052**
SB 5/10 GW 53	**2432.0053**
SB 5/10 GW 54	**2432.0054**
SB 5/10 GW 55	**2432.0055**
SB 5/10 GW 56	**2432.0056**
SB 5/10 GW 57	**2432.0057**
SB 5/10 GW 58	**2432.0058**
SB 5/10 GW 59	**2432.0059**
SB 5/10 GW 60	**2432.0060**
SB 5/10 GW 61	**2432.0061**
SB 5/10 GW 62	**2432.0062**

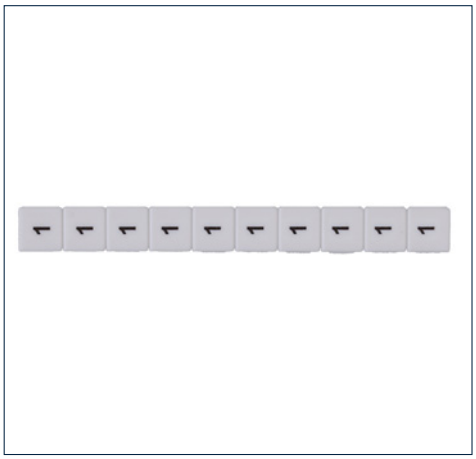
SB 5 FS



SB 5 GW



SB 5 GS



SB 5/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
SB 5/10 GW 63	2432.0063
SB 5/10 GW 64	2432.0064
SB 5/10 GW 65	2432.0065
SB 5/10 GW 66	2432.0066
SB 5/10 GW 67	2432.0067
SB 5/10 GW 68	2432.0068
SB 5/10 GW 69	2432.0069
SB 5/10 GW 70	2432.0070
SB 5/10 GW 71	2432.0071
SB 5/10 GW 72	2432.0072
SB 5/10 GW 73	2432.0073
SB 5/10 GW 74	2432.0074
SB 5/10 GW 75	2432.0075
SB 5/10 GW 76	2432.0076
SB 5/10 GW 77	2432.0077
SB 5/10 GW 78	2432.0078
SB 5/10 GW 79	2432.0079
SB 5/10 GW 80	2432.0080
SB 5/10 GW 81	2432.0081
SB 5/10 GW 82	2432.0082
SB 5/10 GW 83	2432.0083
SB 5/10 GW 84	2432.0084
SB 5/10 GW 85	2432.0085
SB 5/10 GW 86	2432.0086
SB 5/10 GW 87	2432.0087
SB 5/10 GW 88	2432.0088
SB 5/10 GW 89	2432.0089
SB 5/10 GW 90	2432.0090
SB 5/10 GW 91	2432.0091
SB 5/10 GW 92	2432.0092
SB 5/10 GW 93	2432.0093
SB 5/10 GW 94	2432.0094
SB 5/10 GW 95	2432.0095
SB 5/10 GW 96	2432.0096
SB 5/10 GW 97	2432.0097
SB 5/10 GW 98	2432.0098
SB 5/10 GW 99	2432.0099
SB 5/10 GW 100	2432.0100
SB 5/10 GW A	2474.0001
SB 5/10 GW B	2474.0002
SB 5/10 GW C	2474.0003
SB 5/10 GW D	2474.0004
SB 5/10 GW E	2474.0005
SB 5/10 GW F	2474.0006
SB 5/10 GW G	2474.0007
SB 5/10 GW H	2474.0008
SB 5/10 GW I	2474.0009
SB 5/10 GW J	2474.0010
SB 5/10 GW K	2474.0011
SB 5/10 GW L	2474.0012
SB 5/10 GW M	2474.0013
SB 5/10 GW N	2474.0014
SB 5/10 GW O	2474.0015
SB 5/10 GW P	2474.0016
SB 5/10 GW Q	2474.0017
SB 5/10 GW R	2474.0018
SB 5/10 GW S	2474.0019
SB 5/10 GW T	2474.0020
SB 5/10 GW U	2474.0021
SB 5/10 GW V	2474.0022
SB 5/10 GW W	2474.0023
SB 5/10 GW X	2474.0024
SB 5/10 GW Y	2474.0025
SB 5/10 GW Z	2474.0026
SB 5/10 GW PE	2474.0027
SB 5/10 GW PEN	2474.0028
SB 5/10 GW MP	2474.0029
SB 5/10 GW SL	2474.0030
SB 5/10 GW T1	2474.0031
SB 5/10 GW T2	2474.0032
SB 5/10 GW T3	2474.0033
SB 5/10 GW +	2474.0034
SB 5/10 GW -	2474.0035
SB 5/10 GW ~	2474.0036
SB 5/10 GW ⏚	2474.0037
SB 5/10 GW ⏚	2474.0038

SB 5/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
SB 5/10 GS 1	2434.0001
SB 5/10 GS 2	2434.0002
SB 5/10 GS 3	2434.0003
SB 5/10 GS 4	2434.0004
SB 5/10 GS 5	2434.0005
SB 5/10 GS 6	2434.0006
SB 5/10 GS 7	2434.0007
SB 5/10 GS 8	2434.0008
SB 5/10 GS 9	2434.0009
SB 5/10 GS 10	2434.0010
SB 5/10 GS 11	2434.0011
SB 5/10 GS 12	2434.0012
SB 5/10 GS 13	2434.0013
SB 5/10 GS 14	2434.0014
SB 5/10 GS 15	2434.0015
SB 5/10 GS 16	2434.0016
SB 5/10 GS 17	2434.0017
SB 5/10 GS 18	2434.0018
SB 5/10 GS 19	2434.0019
SB 5/10 GS 20	2434.0020
SB 5/10 GS 21	2434.0021
SB 5/10 GS 22	2434.0022
SB 5/10 GS 23	2434.0023
SB 5/10 GS 24	2434.0024
SB 5/10 GS 25	2434.0025
SB 5/10 GS 26	2434.0026
SB 5/10 GS 27	2434.0027
SB 5/10 GS 28	2434.0028
SB 5/10 GS 29	2434.0029
SB 5/10 GS 30	2434.0030
SB 5/10 GS 31	2434.0031
SB 5/10 GS 32	2434.0032
SB 5/10 GS 33	2434.0033
SB 5/10 GS 34	2434.0034
SB 5/10 GS 35	2434.0035
SB 5/10 GS 36	2434.0036
SB 5/10 GS 37	2434.0037
SB 5/10 GS 38	2434.0038
SB 5/10 GS 39	2434.0039
SB 5/10 GS 40	2434.0040
SB 5/10 GS 41	2434.0041
SB 5/10 GS 42	2434.0042
SB 5/10 GS 43	2434.0043
SB 5/10 GS 44	2434.0044
SB 5/10 GS 45	2434.0045
SB 5/10 GS 46	2434.0046
SB 5/10 GS 47	2434.0047
SB 5/10 GS 48	2434.0048
SB 5/10 GS 49	2434.0049
SB 5/10 GS 50	2434.0050
SB 5/10 GS 51	2434.0051
SB 5/10 GS 52	2434.0052
SB 5/10 GS 53	2434.0053
SB 5/10 GS 54	2434.0054
SB 5/10 GS 55	2434.0055
SB 5/10 GS 56	2434.0056
SB 5/10 GS 57	2434.0057
SB 5/10 GS 58	2434.0058
SB 5/10 GS 59	2434.0059
SB 5/10 GS 60	2434.0060
SB 5/10 GS 61	2434.0061
SB 5/10 GS 62	2434.0062
SB 5/10 GS 63	2434.0063
SB 5/10 GS 64	2434.0064
SB 5/10 GS 65	2434.0065
SB 5/10 GS 66	2434.0066
SB 5/10 GS 67	2434.0067
SB 5/10 GS 68	2434.0068
SB 5/10 GS 69	2434.0069
SB 5/10 GS 70	2434.0070
SB 5/10 GS 71	2434.0071
SB 5/10 GS 72	2434.0072
SB 5/10 GS 73	2434.0073
SB 5/10 GS 74	2434.0074
SB 5/10 GS 75	2434.0075
SB 5/10 GS 76	2434.0076
SB 5/10 GS 77	2434.0077
SB 5/10 GS 78	2434.0078

SB 5/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
SB 5/10 GS 79	2434.0079
SB 5/10 GS 80	2434.0080
SB 5/10 GS 81	2434.0081
SB 5/10 GS 82	2434.0082
SB 5/10 GS 83	2434.0083
SB 5/10 GS 84	2434.0084
SB 5/10 GS 85	2434.0085
SB 5/10 GS 86	2434.0086
SB 5/10 GS 87	2434.0087
SB 5/10 GS 88	2434.0088
SB 5/10 GS 89	2434.0089
SB 5/10 GS 90	2434.0090
SB 5/10 GS 91	2434.0091
SB 5/10 GS 92	2434.0092
SB 5/10 GS 93	2434.0093
SB 5/10 GS 94	2434.0094
SB 5/10 GS 95	2434.0095
SB 5/10 GS 96	2434.0096
SB 5/10 GS 97	2434.0097
SB 5/10 GS 98	2434.0098
SB 5/10 GS 99	2434.0099
SB 5/10 GS 100	2434.0100
SB 5/10 GS A	2475.0001
SB 5/10 GS B	2475.0002
SB 5/10 GS C	2475.0003
SB 5/10 GS D	2475.0004
SB 5/10 GS E	2475.0005
SB 5/10 GS F	2475.0006
SB 5/10 GS G	2475.0007
SB 5/10 GS H	2475.0008
SB 5/10 GS I	2475.0009
SB 5/10 GS J	2475.0010
SB 5/10 GS K	2475.0011
SB 5/10 GS L	2475.0012
SB 5/10 GS M	2475.0013
SB 5/10 GS N	2475.0014
SB 5/10 GS O	2475.0015
SB 5/10 GS P	2475.0016
SB 5/10 GS Q	2475.0017
SB 5/10 GS R	2475.0018
SB 5/10 GS S	2475.0019
SB 5/10 GS T	2475.0020
SB 5/10 GS U	2475.0021
SB 5/10 GS V	2475.0022
SB 5/10 GS W	2475.0023
SB 5/10 GS X	2475.0024
SB 5/10 GS Y	2475.0025
SB 5/10 GS Z	2475.0026
SB 5/10 GS PE	2475.0027
SB 5/10 GS PEN	2475.0028
SB 5/10 GS MP	2475.0029
SB 5/10 GS SL	2475.0030
SB 5/10 GS T1	2475.0031
SB 5/10 GS T2	2475.0032
SB 5/10 GS T3	2475.0033
SB 5/10 GS +	2475.0034
SB 5/10 GS -	2475.0035
SB 5/10 GS ~	2475.0036
SB 5/10 GS ⏚	2475.0037
SB 5/10 GS ⏚	2475.0038

Oznaczniki zaciskowe – Oznaczniki zacisków system SB

Oznaczniki zacisków system SB 6

System szybkiego znakowania **SB 6** nadaje się do etykietowania wszystkich zacisków **CONTA-CLIP**, które są szersze niż 6 mm.

Są one dostępne jako oznaczniki standardowe lub niestandardowe etykiety na życzenie klienta.

Dostepne są również oznaczniki czyste **SB 6** jako **MC SB 6 / 200 WH** (3301,7 na str. 356). Można je łatwo zadrukować z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, wolne od halogenu



SB 6 So WH



SB 6 FW



Typ	Ilość
Typ / Kolor	SB 6/10 WH
Nr. kat.	**2035.0** 250
Typ / Kolor Nadruk specjalny	SB 6/10 So WH
Nr. kat.	**2036.7**
Dostępne kolory	(7)
Charakterystyki	
Wymiary	
Długość x szerokość, mm	5 x 6
Ilość oznaczników w wierszu	10
Ilość oznaczników na karcie	-
Materiał	
Materiał	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2
Napis	
Sposób druku	Termotransfer
Pisak	BS-1
Ploter	EMS-2
Aplikacja	
Szerokość zacisku, mm	≥ 6

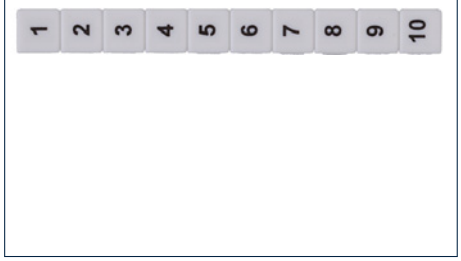
SB 6/...WH
Wstępnie zadrukowane, jak pokazano

Typ	Nr. kat.
SB 6/10 FW 1-10	2036.0001
SB 6/10 FW 11-20	2036.0002
SB 6/10 FW 21-30	2036.0003
SB 6/10 FW 31-40	2036.0004
SB 6/10 FW 41-50	2036.0005
SB 6/10 FW 51-60	2036.0006
SB 6/10 FW 61-70	2036.0007
SB 6/10 FW 71-80	2036.0008
SB 6/10 FW 81-90	2036.0009
SB 6/10 FW 91-100	2036.0010
SB 6/10 FW X1; Y1; Z1	2989.0001
SB 6/10 FW X2; Y2; Z2	2989.0002
SB 6/10 FW X3; Y3; Z3	2989.0003
SB 6/10 FW X4; Y4; Z4	2989.0004
SB 6/10 FW X5; Y5; Z5	2989.0005
SB 6/10 FW X6; Y6; Z6	2989.0006
SB 6/10 FW X7; Y7; Z7	2989.0007
SB 6/10 FW X8; Y8; Z8	2989.0008
SB 6/10 FW X9; Y9; Z9	2989.0009
SB 5/10 FW X10; Y10; Z10	2989.0010
SB 6/10 FW R1; S1; T1	2989.0011
SB 6/10 FW R2; S2; T2	2989.0012
SB 6/10 FW R3; S3; T3	2989.0013
SB 6/10 FW R4; S4; T4	2989.0014
SB 6/10 FW R5; S5; T5	2989.0015
SB 6/10 FW R6; S6; T6	2989.0016
SB 6/10 FW R7; S7; T7	2989.0017
SB 6/10 FW R8; S8; T8	2989.0018
SB 6/10 FW R9; S9; T9	2989.0019
SB 6/10 FW R10; S10; T10	2989.0020
SB 6/10 FW U1; V1; W1	2989.0021
SB 6/10 FW U2; V2; W2	2989.0022
SB 6/10 FW U3; V3; W3	2989.0023
SB 6/10 FW U4; V4; W4	2989.0024
SB 6/10 FW U5; V5; W5	2989.0025
SB 6/10 FW U6; V6; W6	2989.0026
SB 6/10 FW U7; V7; W7	2989.0027
SB 6/10 FW U8; V8; W8	2989.0028
SB 6/10 FW U9; V9; W9	2989.0029
SB 6/10 FW U10; V10; W10	2989.0030
SB 6/10 FW U; V; W; N; PE	2040.0001
SB 6/10 FW R; S; T; N; ⏚	2040.0002
SB 6/10 FW L1; L2; L3; N; PE	2040.0003
SB 6/10 FW L1; L2; L3; N; ⏚	2040.0004
SB 6/10 FS 1-10	2037.0001
SB 6/10 FS 11-20	2037.0002
SB 6/10 FS 21-30	2037.0003
SB 6/10 FS 31-40	2037.0004
SB 6/10 FS 41-50	2037.0005
SB 6/10 FS 51-60	2037.0006
SB 6/10 FS 61-70	2037.0007
SB 6/10 FS 71-80	2037.0008
SB 6/10 FS 81-90	2037.0009
SB 6/10 FS 91-100	2037.0010
SB 6/10 FS X1; Y1; Z1	2990.0001
SB 6/10 FS X2; Y2; Z2	2990.0002
SB 6/10 FS X3; Y3; Z3	2990.0003
SB 6/10 FS X4; Y4; Z4	2990.0004
SB 6/10 FS X5; Y5; Z5	2990.0005
SB 6/10 FS X6; Y6; Z6	2990.0006
SB 6/10 FS X7; Y7; Z7	2990.0007
SB 6/10 FS X8; Y8; Z8	2990.0008
SB 6/10 FS X9; Y9; Z9	2990.0009
SB 6/10 FS X10; Y10; Z10	2990.0010
SB 6/10 FS R1; S1; T1	2990.0011
SB 6/10 FS R2; S2; T2	2990.0012
SB 6/10 FS R3; S3; T3	2990.0013
SB 6/10 FS R4; S4; T4	2990.0014
SB 6/10 FS R5; S5; T5	2990.0015
SB 6/10 FS R6; S6; T6	2990.0016
SB 6/10 FS R7; S7; T7	2990.0017
SB 6/10 FS R8; S8; T8	2990.0018
SB 6/10 FS R9; S9; T9	2990.0019
SB 6/10 FS R10; S10; T10	2990.0020

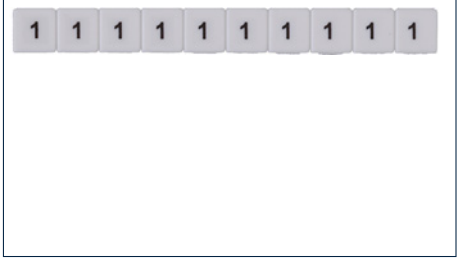
SB 6/...WH
Wstępnie zadrukowane, jak pokazano

Typ	Nr. kat.
SB 6/10 FS U1; V1; W1	2990.0021
SB 6/10 FS U2; V2; W2	2990.0022
SB 6/10 FS U3; V3; W3	2990.0023
SB 6/10 FS U4; V4; W4	2990.0024
SB 6/10 FS U5; V5; W5	2990.0025
SB 6/10 FS U6; V6; W6	2990.0026
SB 6/10 FS U7; V7; W7	2990.0027
SB 6/10 FS U8; V8; W8	2990.0028
SB 6/10 FS U9; V9; W9	2990.0029
SB 6/10 FS U10; V10; W10	2990.0030
SB 6/10 FS U; V; W; N; PE	2149.0001
SB 6/10 FS R; S; T; N; ⏚	2149.0002
SB 6/10 FS L1; L2; L3; N; PE	2149.0003
SB 6/10 FW L1; L2; L3; N; ⏚	2149.0004
SB 6/10 GW 1	2102.0001
SB 6/10 GW 2	2102.0002
SB 6/10 GW 3	2102.0003
SB 6/10 GW 4	2102.0004
SB 6/10 GW 5	2102.0005
SB 6/10 GW 6	2102.0006
SB 6/10 GW 7	2102.0007
SB 6/10 GW 8	2102.0008
SB 6/10 GW 9	2102.0009
SB 6/10 GW 10	2102.0010
SB 6/10 GW 11	2102.0011
SB 6/10 GW 12	2102.0012
SB 6/10 GW 13	2102.0013
SB 6/10 GW 14	2102.0014
SB 6/10 GW 15	2102.0015
SB 6/10 GW 16	2102.0016
SB 6/10 GW 17	2102.0017
SB 6/10 GW 18	2102.0018
SB 6/10 GW 19	2102.0019
SB 6/10 GW 20	2102.0020
SB 6/10 GW 21	2102.0021
SB 6/10 GW 22	2102.0022
SB 6/10 GW 23	2102.0023
SB 6/10 GW 24	2102.0024
SB 6/10 GW 25	2102.0025
SB 6/10 GW 26	2102.0026
SB 6/10 GW 27	2102.0027
SB 6/10 GW 28	2102.0028
SB 6/10 GW 29	2102.0029
SB 6/10 GW 30	2102.0030
SB 6/10 GW 31	2102.0031
SB 6/10 GW 32	2102.0032
SB 6/10 GW 33	2102.0033
SB 6/10 GW 34	2102.0034
SB 6/10 GW 35	2102.0035
SB 6/10 GW 36	2102.0036
SB 6/10 GW 37	2102.0037
SB 6/10 GW 38	2102.0038
SB 6/10 GW 39	2102.0039
SB 6/10 GW 40	2102.0040
SB 6/10 GW 41	2102.0041
SB 6/10 GW 42	2102.0042
SB 4/50 GW 43	2102.0043
SB 6/10 GW 44	2102.0044
SB 6/10 GW 45	2102.0045
SB 6/10 GW 46	2102.0046
SB 6/10 GW 47	2102.0047
SB 6/10 GW 48	2102.0048
SB 6/10 GW 49	2102.0049
SB 6/10 GW 50	2102.0050
SB 6/10 GW 51	2102.0051
SB 6/10 GW 52	2102.0052
SB 6/10 GW 53	2102.0053
SB 6/10 GW 54	2102.0054
SB 6/10 GW 55	2102.0055
SB 6/10 GW 56	2102.0056
SB 6/10 GW 57	2102.0057
SB 6/10 GW 58	2102.0058
SB 6/10 GW 59	2102.0059
SB 6/10 GW 60	2102.0060
SB 6/10 GW 61	2102.0061
SB 6/10 GW 62	2102.0062

SB 6 FS



SB 6 GW



SB 6 GS



SB 6/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
SB 6/10 GW 63	2102.0063
SB 6/10 GW 64	2102.0064
SB 6/10 GW 65	2102.0065
SB 6/10 GW 66	2102.0066
SB 6/10 GW 67	2102.0067
SB 6/10 GW 68	2102.0068
SB 6/10 GW 69	2102.0069
SB 6/10 GW 70	2102.0070
SB 6/10 GW 71	2102.0071
SB 6/10 GW 72	2102.0072
SB 6/10 GW 73	2102.0073
SB 6/10 GW 74	2102.0074
SB 6/10 GW 75	2102.0075
SB 6/10 GW 76	2102.0076
SB 6/10 GW 77	2102.0077
SB 6/10 GW 78	2102.0078
SB 6/10 GW 79	2102.0079
SB 6/10 GW 80	2102.0080
SB 6/10 GW 81	2102.0081
SB 6/10 GW 82	2102.0082
SB 6/10 GW 83	2102.0083
SB 6/10 GW 84	2102.0084
SB 6/10 GW 85	2102.0085
SB 6/10 GW 86	2102.0086
SB 6/10 GW 87	2102.0087
SB 6/10 GW 88	2102.0088
SB 6/10 GW 89	2102.0089
SB 6/10 GW 90	2102.0090
SB 6/10 GW 91	2102.0091
SB 6/10 GW 92	2102.0092
SB 6/10 GW 93	2102.0093
SB 6/10 GW 94	2102.0094
SB 6/10 GW 95	2102.0095
SB 6/10 GW 96	2102.0096
SB 6/10 GW 97	2102.0097
SB 6/10 GW 98	2102.0098
SB 6/10 GW 99	2102.0099
SB 6/10 GW 100	2102.0100
SB 6/10 GW A	2157.0001
SB 6/10 GW B	2157.0002
SB 6/10 GW C	2157.0003
SB 6/10 GW D	2157.0004
SB 6/10 GW E	2157.0005
SB 6/10 GW F	2157.0006
SB 6/10 GW G	2157.0007
SB 6/10 GW H	2157.0008
SB 6/10 GW I	2157.0009
SB 6/10 GW J	2157.0010
SB 6/10 GW K	2157.0011
SB 6/10 GW L	2157.0012
SB 6/10 GW M	2157.0013
SB 6/10 GW N	2157.0014
SB 6/10 GW O	2157.0015
SB 6/10 GW P	2157.0016
SB 6/10 GW Q	2157.0017
SB 6/10 GW R	2157.0018
SB 6/10 GW S	2157.0019
SB 6/10 GW T	2157.0020
SB 6/10 GW U	2157.0021
SB 6/10 GW V	2157.0022
SB 6/10 GW W	2157.0023
SB 6/10 GW X	2157.0024
SB 6/10 GW Y	2157.0025
SB 6/10 GW Z	2157.0026
SB 6/10 GW PE	2157.0027
SB 6/10 GW PEN	2157.0028
SB 6/10 GW MP	2157.0029
SB 6/10 GW SL	2157.0030
SB 6/10 GW T1	2157.0031
SB 6/10 GW T2	2157.0032
SB 6/10 GW T3	2157.0033
SB 6/10 GW +	2175.0001
SB 6/10 GW -	2175.0002
SB 6/10 GW ~	2175.0003
SB 6/10 GW ⏚	2175.0004
SB 6/10 GW ⏚	2175.0005

SB 6/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
SB 6/10 GS 1	2103.0001
SB 6/10 GS 2	2103.0002
SB 6/10 GS 3	2103.0003
SB 6/10 GS 4	2103.0004
SB 6/10 GS 5	2103.0005
SB 6/10 GS 6	2103.0006
SB 6/10 GS 7	2103.0007
SB 6/10 GS 8	2103.0008
SB 6/10 GS 9	2103.0009
SB 6/10 GS 10	2103.0010
SB 6/10 GS 11	2103.0011
SB 6/10 GS 12	2103.0012
SB 6/10 GS 13	2103.0013
SB 6/10 GS 14	2103.0014
SB 6/10 GS 15	2103.0015
SB 6/10 GS 16	2103.0016
SB 6/10 GS 17	2103.0017
SB 6/10 GS 18	2103.0018
SB 6/10 GS 19	2103.0019
SB 6/10 GS 20	2103.0020
SB 6/10 GS 21	2103.0021
SB 6/10 GS 22	2103.0022
SB 6/10 GS 23	2103.0023
SB 6/10 GS 24	2103.0024
SB 6/10 GS 25	2103.0025
SB 6/10 GS 26	2103.0026
SB 6/10 GS 27	2103.0027
SB 6/10 GS 28	2103.0028
SB 6/10 GS 29	2103.0029
SB 6/10 GS 30	2103.0030
SB 6/10 GS 31	2103.0031
SB 6/10 GS 32	2103.0032
SB 6/10 GS 33	2103.0033
SB 6/10 GS 34	2103.0034
SB 6/10 GS 35	2103.0035
SB 6/10 GS 36	2103.0036
SB 6/10 GS 37	2103.0037
SB 6/10 GS 38	2103.0038
SB 6/10 GS 39	2103.0039
SB 6/10 GS 40	2103.0040
SB 6/10 GS 41	2103.0041
SB 6/10 GS 42	2103.0042
SB 6/10 GS 43	2103.0043
SB 6/10 GS 44	2103.0044
SB 6/10 GS 45	2103.0045
SB 6/10 GS 46	2103.0046
SB 6/10 GS 47	2103.0047
SB 6/10 GS 48	2103.0048
SB 6/10 GS 49	2103.0049
SB 6/10 GS 50	2103.0050
SB 6/10 GS 51	2103.0051
SB 6/10 GS 52	2103.0052
SB 6/10 GS 53	2103.0053
SB 6/10 GS 54	2103.0054
SB 6/10 GS 55	2103.0055
SB 6/10 GS 56	2103.0056
SB 6/10 GS 57	2103.0057
SB 6/10 GS 58	2103.0058
SB 6/10 GS 59	2103.0059
SB 6/10 GS 60	2103.0060
SB 6/10 GS 61	2103.0061
SB 6/10 GS 62	2103.0062
SB 6/10 GS 63	2103.0063
SB 6/10 GS 64	2103.0064
SB 6/10 GS 65	2103.0065
SB 6/10 GS 66	2103.0066
SB 6/10 GS 67	2103.0067
SB 6/10 GS 68	2103.0068
SB 6/10 GS 69	2103.0069
SB 6/10 GS 70	2103.0070
SB 6/10 GS 71	2103.0071
SB 6/10 GS 72	2103.0072
SB 6/10 GS 73	2103.0073
SB 6/10 GS 74	2103.0074
SB 6/10 GS 75	2103.0075
SB 6/10 GS 76	2103.0076
SB 6/10 GS 77	2103.0077
SB 6/10 GS 78	2103.0078

SB 6/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
SB 6/10 GS 79	2103.0079
SB 6/10 GS 80	2103.0080
SB 6/10 GS 81	2103.0081
SB 6/10 GS 82	2103.0082
SB 6/10 GS 83	2103.0083
SB 6/10 GS 84	2103.0084
SB 6/10 GS 85	2103.0085
SB 6/10 GS 86	2103.0086
SB 6/10 GS 87	2103.0087
SB 6/10 GS 88	2103.0088
SB 6/10 GS 89	2103.0089
SB 6/10 GS 90	2103.0090
SB 6/10 GS 91	2103.0091
SB 6/10 GS 92	2103.0092
SB 6/10 GS 93	2103.0093
SB 6/10 GS 94	2103.0094
SB 6/10 GS 95	2103.0095
SB 6/10 GS 96	2103.0096
SB 6/10 GS 97	2103.0097
SB 6/10 GS 98	2103.0098
SB 6/10 GS 99	2103.0099
SB 6/10 GS 100	2103.0100
SB 6/10 GS A	2161.0001
SB 6/10 GS B	2161.0002
SB 6/10 GS C	2161.0003
SB 6/10 GS D	2161.0004
SB 6/10 GS E	2161.0005
SB 6/10 GS F	2161.0006
SB 6/10 GS G	2161.0007
SB 6/10 GS H	2161.0008
SB 6/10 GS I	2161.0009
SB 6/10 GS J	2161.0010
SB 6/10 GS K	2161.0011
SB 6/10 GS L	2161.0012
SB 6/10 GS M	2161.0013
SB 6/10 GS N	2161.0014
SB 6/10 GS O	2161.0015
SB 6/10 GS P	2161.0016
SB 6/10 GS Q	2161.0017
SB 6/10 GS R	2161.0018
SB 6/10 GS S	2161.0019
SB 6/10 GS T	2161.0020
SB 6/10 GS U	2161.0021
SB 6/10 GS V	2161.0022
SB 6/10 GS W	2161.0023
SB 6/10 GS X	2161.0024
SB 6/10 GS Y	2161.0025
SB 6/10 GS Z	2161.0026
SB 6/10 GS PE	2161.0027
SB 6/10 GS PEN	2161.0028
SB 6/10 GS MP	2161.0029
SB 6/10 GS SL	2161.0030
SB 6/10 GS T1	2161.0031
SB 6/10 GS T2	2161.0032
SB 6/10 GS T3	2161.0033
SB 6/10 GS +	2161.0034
SB 6/10 GS -	2161.0035
SB 6/10 GS ~	2161.0036
SB 6/10 GS ⏚	2161.0037
SB 6/10 GS ⏚	2161.0038

Oznaczniki zaciskowe – Oznaczniki zacisków system SB

Oznaczniki zacisków system SB 8

System znakowania **SB 8** nadaje się do etykietowania wszystkich zacisków **CONTA-CLIP**, które są szersze niż 6 mm.

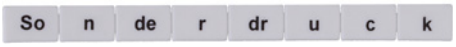
Są one dostępne jako oznaczniki standardowe lub niestandardowe etykiety na życzenie klienta.

Czyste oznaczniki **SB 8** są dostępne również jako **MC SB 8/160 WH** (3328.7 na str. 357). Można je łatwo zadrukować z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

Materiał: poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu



SB 8 So WH



SB 8 FW

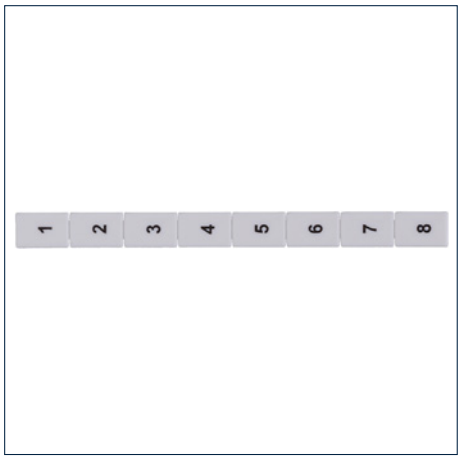


Typ		Ilość
Typ / Kolor	Nadruk specjalny	SB 8/8 WH
Nr. kat.		**2940.0** 240
Typ / Kolor		SB 8/8 So WH
Nr. kat.		**2941.7** 240
Dostępne kolory		(7)
Charakterystyki		
Wymiary		
Długość x szerokość, mm		5 x 8
Ilość oznaczników w wierszu		8
Ilość oznaczników na karcie		-
Materiał		
Materiał		PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury		-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94		V2
Napis		
Sposób druku		Termotransfer
Pisak		BS-1
Ploter		EMS
Aplikacja		
Szerokość zacisku, mm		≥ 8

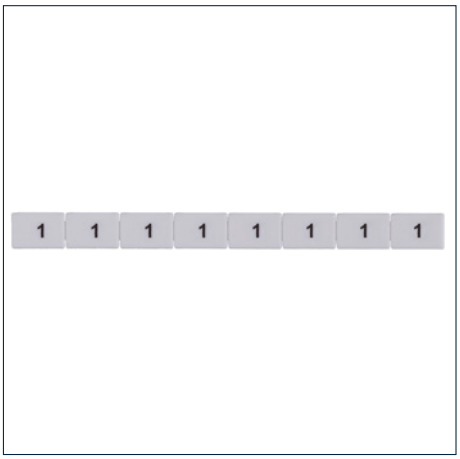
SB 8/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
SB 8/8 FW 1-8	**9476.0001**
SB 8/8 FW 9-16	**9476.0002**
SB 8/8 FW 17-24	**9476.0003**
SB 8/8 FW 25-32	**9476.0004**
SB 8/8 FW 33-40	**9476.0005**
SB 8/8 FW 41-48	**9476.0006**
SB 8/8 FW 49-56	**9476.0007**
SB 8/8 FW 57-64	**9476.0008**
SB 8/8 FW 65-72	**9476.0009**
SB 8/8 FW 73-80	**9476.0010**
SB 8/8 FW 81-88	**9476.0011**
SB 8/8 FW 89-96	**9476.0012**
SB 8/8 FW 97-104	**9476.0013**
SB 8/8 FW 105-112	**9476.0014**
SB 8/8 FW 113-120	**9476.0015**
SB 8/8 FW X1; Y1; Z1	**9480.0001**
SB 8/8 FW X2; Y2; Z2	**9480.0002**
SB 8/8 FW X3; Y3; Z3	**9480.0003**
SB 8/8 FW X4; Y4; Z4	**9480.0004**
SB 8/8 FW X5; Y5; Z5	**9480.0005**
SB 8/8 FW X6; Y6; Z6	**9480.0006**
SB 8/8 FW X7; Y7; Z7	**9480.0007**
SB 8/8 FW X8; Y8; Z8	**9480.0008**
SB 8/8 FW X9; Y9; Z9	**9480.0009**
SB 5/10 FW X10; Y10; Z10	**9480.0010**
SB 8/8 FW R1; S1; T1	**9480.0011**
SB 8/8 FW R2; S2; T2	**9480.0012**
SB 8/8 FW R3; S3; T3	**9480.0013**
SB 8/8 FW R4; S4; T4	**9480.0014**
SB 8/8 FW R5; S5; T5	**9480.0015**
SB 8/8 FW R6; S6; T6	**9480.0016**
SB 8/8 FW R7; S7; T7	**9480.0017**
SB 8/8 FW R8; S8; T8	**9480.0018**
SB 8/8 FW R9; S9; T9	**9480.0019**
SB 8/8 FW R10; S10; T10	**9480.0020**
SB 8/8 FW U1; V1; W1	**9480.0021**
SB 8/8 FW U2; V2; W2	**9480.0022**
SB 8/8 FW U3; V3; W3	**9480.0023**
SB 8/8 FW U4; V4; W4	**9480.0024**
SB 8/8 FW U5; V5; W5	**9480.0025**
SB 8/8 FW U6; V6; W6	**9480.0026**
SB 8/8 FW U7; V7; W7	**9480.0027**
SB 8/8 FW U8; V8; W8	**9480.0028**
SB 8/8 FW U9; V9; W9	**9480.0029**
SB 8/8 FW U10; V10; W10	**9480.0030**
SB 8/8 FW U; V; W; N; PE	**9481.0001**
SB 8/8 FW R; S; T; N; ⏚	**9481.0002**
SB 8/8 FW L1; L2; L3; N; PE	**9481.0003**
SB 8/8 FW L1; L2; L3; N; ⏚	**9481.0004**
SB 8/8 FS 1-8	**9477.0001**
SB 8/8 FS 9-16	**9477.0002**
SB 8/8 FS 17-24	**9477.0003**
SB 8/8 FS 25-32	**9477.0004**
SB 8/8 FS 33-40	**9477.0005**
SB 8/8 FS 41-48	**9477.0006**
SB 8/8 FS 49-56	**9477.0007**
SB 8/8 FS 57-64	**9477.0008**
SB 8/8 FS 65-72	**9477.0009**
SB 8/8 FS 73-80	**9477.0010**
SB 8/8 FS 81-88	**9477.0011**
SB 8/8 FS 89-96	**9477.0012**
SB 8/8 FS 97-104	**9477.0013**
SB 8/8 FS 105-112	**9477.0014**
SB 8/8 FS 113-120	**9477.0015**
SB 8/8 FS X1; Y1; Z1	**9482.0001**
SB 8/8 FS X2; Y2; Z2	**9482.0002**
SB 8/8 FS X3; Y3; Z3	**9482.0003**
SB 8/8 FS X4; Y4; Z4	**9482.0004**
SB 8/8 FS X5; Y5; Z5	**9482.0005**
SB 8/8 FS X6; Y6; Z6	**9482.0006**
SB 8/8 FS X7; Y7; Z7	**9482.0007**
SB 8/8 FS X8; Y8; Z8	**9482.0008**
SB 8/8 FS X9; Y9; Z9	**9482.0009**
SB 5/10 FS X10; Y10; Z10	**9482.0010**

SB 8/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
SB 8/8 FS R1; S1; T1	**9482.0011**
SB 8/8 FS R2; S2; T2	**9482.0012**
SB 8/8 FS R3; S3; T3	**9482.0013**
SB 8/8 FS R4; S4; T4	**9482.0014**
SB 8/8 FS R5; S5; T5	**9482.0015**
SB 8/8 FS R6; S6; T6	**9482.0016**
SB 8/8 FS R7; S7; T7	**9482.0017**
SB 8/8 FS R8; S8; T8	**9482.0018**
SB 8/8 FS R9; S9; T9	**9482.0019**
SB 8/8 FS R10; S10; T10	**9482.0020**
SB 8/8 FS U1; V1; W1	**9482.0021**
SB 8/8 FS U2; V2; W2	**9482.0022**
SB 8/8 FS U3; V3; W3	**9482.0023**
SB 8/8 FS U4; V4; W4	**9482.0024**
SB 8/8 FS U5; V5; W5	**9482.0025**
SB 8/8 FS U6; V6; W6	**9482.0026**
SB 8/8 FS U7; V7; W7	**9482.0027**
SB 8/8 FS U8; V8; W8	**9482.0028**
SB 8/8 FS U9; V9; W9	**9482.0029**
SB 8/8 FS U10; V10; W10	**9482.0030**
SB 8/8 FS U; V; W; N; PE	**9483.0001**
SB 8/8 FS R; S; T; N; ⏚	**9483.0002**
SB 8/8 FS L1; L2; L3; N; PE	**9483.0003**
SB 8/8 FW L1; L2; L3; N; ⏚	**9483.0004**
SB 8/8 GW 0	**9478.0000**
SB 8/8 GW 1	**9478.0001**
SB 8/8 GW 2	**9478.0002**
SB 8/8 GW 3	**9478.0003**
SB 8/8 GW 4	**9478.0004**
SB 8/8 GW 5	**9478.0005**
SB 8/8 GW 6	**9478.0006**
SB 8/8 GW 7	**9478.0007**
SB 8/8 GW 8	**9478.0008**
SB 8/8 GW 9	**9478.0009**
SB 8/8 GW X	**9478.0010**
SB 8/8 GW PE	**9478.0011**
SB 8/8 GW L1	**9478.0012**
SB 8/8 GW L2	**9478.0013**
SB 8/8 GW L3	**9478.0014**
SB 8/8 GW N	**9478.0015**
SB 8/8 GW +	**9478.0016**
SB 8/8 GW -	**9478.0017**
SB 8/8 GW A	**9484.0001**
SB 8/8 GW B	**9484.0002**
SB 8/8 GW C	**9484.0003**
SB 8/8 GW D	**9484.0004**
SB 8/8 GW E	**9484.0005**
SB 8/8 GW F	**9484.0006**
SB 8/8 GW G	**9484.0007**
SB 8/8 GW H	**9484.0008**
SB 8/8 GW I	**9484.0009**
SB 8/8 GW J	**9484.0010**
SB 8/8 GW K	**9484.0011**
SB 8/8 GW L	**9484.0012**
SB 8/8 GW M	**9484.0013**
SB 8/8 GW N	**9484.0014**
SB 8/8 GW O	**9484.0015**
SB 8/8 GW P	**9484.0016**
SB 8/8 GW Q	**9484.0017**
SB 8/8 GW R	**9484.0018**
SB 8/8 GW S	**9484.0019**
SB 8/8 GW T	**9484.0020**
SB 8/8 GW U	**9484.0021**
SB 8/8 GW V	**9484.0022**
SB 8/8 GW W	**9484.0023**
SB 8/8 GW X	**9484.0024**
SB 8/8 GW Y	**9484.0025**
SB 8/8 GW Z	**9484.0026**
SB 8/8 GW PE	**9484.0027**
SB 8/8 GW PEN	**9484.0028**
SB 8/8 GW MP	**9484.0029**
SB 8/8 GW SL	**9484.0030**
SB 8/8 GW T1	**9484.0031**
SB 8/8 GW T2	**9484.0032**
SB 8/8 GW T3	**9484.0033**

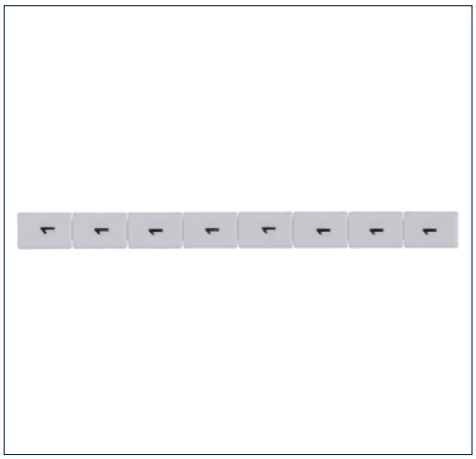
SB 8 FS



SB 8 GW



SB 8 GS



SB 8/...WH Wstępnie zadrukowane, jak pokazano Typ	Nr. kat.
SB 8/8 GW +	9484.0034
SB 8/8 GW -	9484.0035
SB 8/8 GW ~	9484.0036
SB 8/8 GW ⏚	9484.0037
SB 8/8 GW ⏚	9484.0038
SB 8/8 GS 0	9479.0000
SB 8/8 GS 1	9479.0001
SB 8/8 GS 2	9479.0002
SB 8/8 GS 3	9479.0003
SB 8/8 GS 4	9479.0004
SB 8/8 GS 5	9479.0005
SB 8/8 GS 6	9479.0006
SB 8/8 GS 7	9479.0007
SB 8/8 GS 8	9479.0008
SB 8/8 GS 9	9479.0009
SB 8/8 GS X	9479.0010
SB 8/8 GS PE	9479.0011
SB 8/8 GS L1	9479.0012
SB 8/8 GS L2	9479.0013
SB 8/8 GS L3	9479.0014
SB 8/8 GS N	9479.0015
SB 8/8 GS +	9479.0016
SB 8/8 GS -	9479.0017
SB 8/8 GS A	9485.0001
SB 8/8 GS B	9485.0002
SB 8/8 GS C	9485.0003
SB 8/8 GS D	9485.0004
SB 8/8 GS E	9485.0005
SB 8/8 GS F	9485.0006
SB 8/8 GS G	9485.0007
SB 8/8 GS H	9485.0008
SB 8/8 GS I	9485.0009
SB 8/8 GS J	9485.0010
SB 8/8 GS K	9485.0011
SB 8/8 GS L	9485.0012
SB 8/8 GS M	9485.0013
SB 8/8 GS N	9485.0014
SB 8/8 GS O	9485.0015
SB 8/8 GS P	9485.0016
SB 8/8 GS Q	9485.0017
SB 8/8 GS R	9485.0018
SB 8/8 GS S	9485.0019
SB 8/8 GS T	9485.0020
SB 8/8 GS U	9485.0021
SB 8/8 GS V	9485.0022
SB 8/8 GS W	9485.0023
SB 8/8 GS X	9485.0024
SB 8/8 GS Y	9485.0025
SB 8/8 GS Z	9485.0026
SB 8/8 GS PE	9485.0027
SB 8/8 GS PEN	9485.0028
SB 8/8 GS MP	9485.0029
SB 8/8 GS SL	9485.0030
SB 8/8 GS T1	9485.0031
SB 8/8 GS T2	9485.0032
SB 8/8 GS T3	9485.0033
SB 8/8 GS +	9485.0034
SB 8/8 GS -	9485.0035
SB 8/8 GS ~	9485.0036
SB 8/8 GS ⏚	9485.0037
SB 8/8 GS ⏚	9485.0038

Oznaczniki zaciskowe – Oznaczniki zacisków system AS 3/10

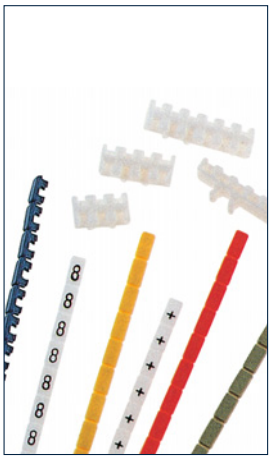
Oznaczniki zacisków system AS 3/10

AS 3 / 10 nadają się do znakowania wszystkich zacisków, blokad końcowych lub uchwytów oznaczników, szerszych niż 5 mm.

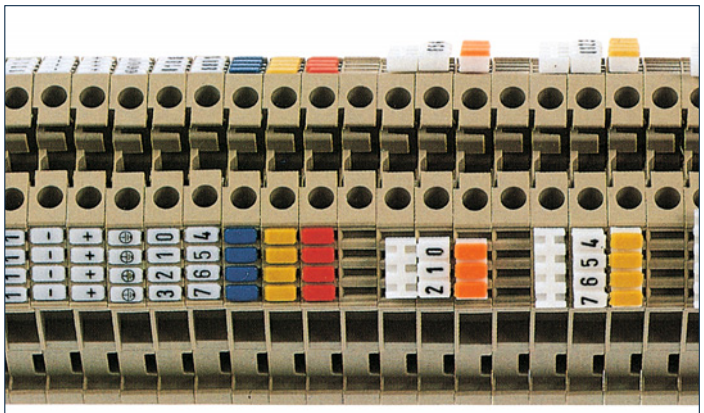
Kompaktowy kształt i jednoliterowy zapis, pozwalają na drukowanie standardowych oznaczników, do wprowadzenia razem w dowolnej kombinacji. Dwa lub cztery oznaczniki (w zależności od zacisku lub blokady końcowej), można dołączyć do pojedynczego zacisku. Oznaczniki mogą być dołączone do uchwytu oznaczników **SchT** tak, że są one czytane pionowo, od trzech do dwunastu znaków.

Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu

AS 3/10 strips



AS 3/10



Typ	Ilość
Typ / Kolor	AS 3/10 WH
Nr. kat.	**2571.0** 500
Typ / Kolor	
Nr. kat.	
Dostępne kolory	7 5 3 1 8 9*

Charakterystyki

Wymiary	
Długość x szerokość, mm	5 x 2,5
Ilość oznaczników w wierszu	10
Ilość oznaczników na karcie	-
Materiał	
Materiał	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2
Napis	
Sposób druku	Wytłaczanie na gorąco
Pisak	BS-1
Ploter	-
Matryca plotera	-
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 16 i pióra o grubości 0.25: poziomy	-
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 16 i pióra o grubości 0.25: pionowy	-
Aplikacja	
Szerokość zacisku, mm	≥ 5

Akcesoria	Ilość
Uchwyt oznacznika SchT	SchT 3/AS 3
Nr. kat.	**2616.0** 100
Uchwyt oznacznika SchT	SchT 4/AS 3
Nr. kat.	**2617.0** 100
Uchwyt oznacznika SchT	SchT 5/AS 3
Nr. kat.	**2618.0** 100
Uchwyt oznacznika SchT	SchT 6/AS 3
Nr. kat.	**2619.0** 100
Uchwyt oznacznika SchT	SchT 4/8
Nr. kat.	**2528.0** 100
Uchwyt oznacznika SchT	SchT 6/12
Nr. kat.	**2529.0** 100
Uchwyt oznacznika SchT	SchT 12
Nr. kat.	**2531.0** 100

AS 3/10...WH
Wstępnie zadrukowane, jak pokazano

Typ	Nr. kat.
AS 3/10 G 0	**2573.0000**
AS 3/10 G 1	**2573.0001**
AS 3/10 G 2	**2573.0002**
AS 3/10 G 3	**2573.0003**
AS 3/10 G 4	**2573.0004**
AS 3/10 G 5	**2573.0005**
AS 3/10 G 6	**2573.0006**
AS 3/10 G 7	**2573.0007**
AS 3/10 G 8	**2573.0008**
AS 3/10 G 9	**2573.0009**
AS 3/10 G A	**2573.0200**
AS 3/10 G B	**2573.0201**
AS 3/10 G C	**2573.0202**
AS 3/10 G D	**2573.0203**
AS 3/10 G E	**2573.0204**
AS 3/10 G F	**2573.0205**
AS 3/10 G G	**2573.0206**
AS 3/10 G H	**2573.0207**
AS 3/10 G I	**2573.0208**
AS 3/10 G J	**2573.0209**
AS 3/10 G K	**2573.0210**
AS 3/10 G L	**2573.0211**
AS 3/10 G M	**2573.0212**
AS 3/10 G N	**2573.0213**
AS 3/10 G O	**2573.0214**
AS 3/10 G P	**2573.0215**
AS 3/10 G Q	**2573.0216**
AS 3/10 G R	**2573.0217**
AS 3/10 G S	**2573.0218**
AS 3/10 G T	**2573.0219**
AS 3/10 G U	**2573.0220**
AS 3/10 G V	**2573.0221**
AS 3/10 G W	**2573.0222**
AS 3/10 G X	**2573.0223**
AS 3/10 G Y	**2573.0224**
AS 3/10 G Z	**2573.0225**
AS 3/10 G +	**2573.0419**
AS 3/10 G -	**2573.0420**
AS 3/10 G ~	**2573.0408**
AS 3/10 G ⏚	**2573.0407**

* Standardowy napis jest dostępny tylko w kolorze białym.

Oznaczniki zacisków – Maxicard MC SB i MC BSTR

Maxicard MC SB BSTR

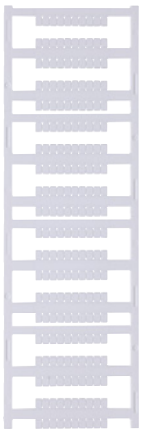
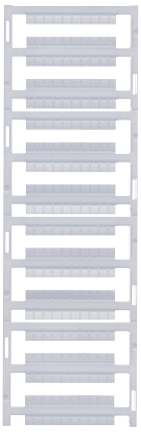
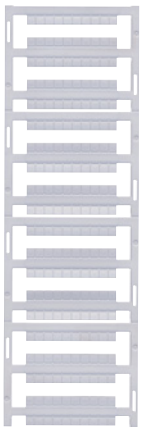
Serie Maxicard **SB** i **BSTR** są wielofunkcyjnym systemem oznakowania zacisków **CONTA-CLIP**.

MC BSTR stanowi idealne rozwiązanie na dłuższych ciągów znaków. Warianty **MC BSTR 5 / ... MI** wyposażone są w centralnie umieszczoną stopę, która jest używana, kiedy standardowe oznaczniki **BSTR** przykrywają kanał połączenia mostkowego lub wejście przewodu.

Dostępne są czyste lub zadrukowane zgodnie z wymaganiami zamawiającego. Czyste Maxicards mogą być łatwo zadrukowane z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

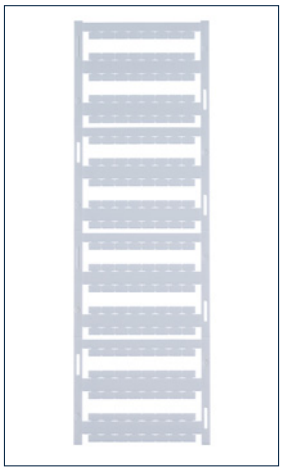
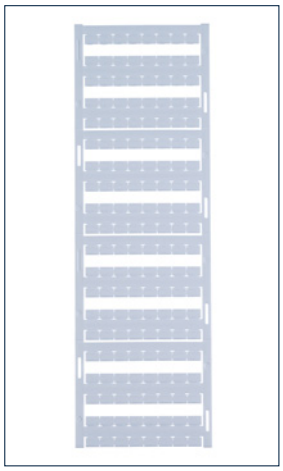
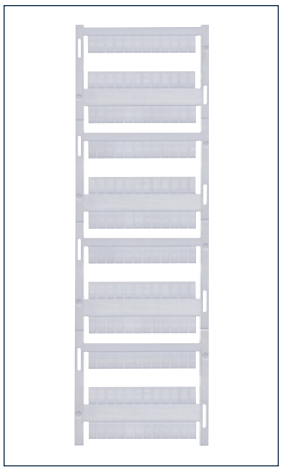
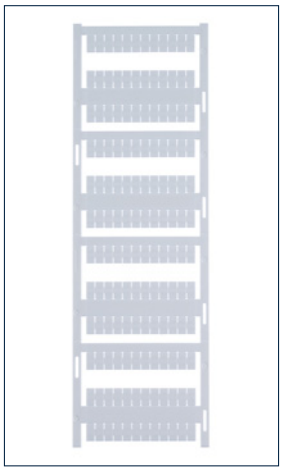
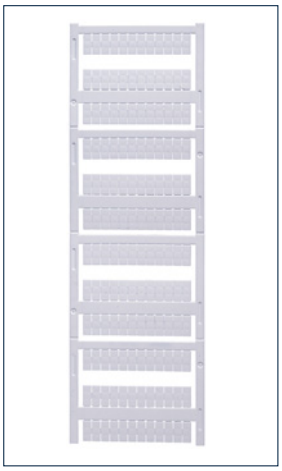
Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu



	MC SB 4	MC SB 5	MC SB 6
			
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	MC SB 4/200 WH	MC SB 5/200 WH	MC SB 6/200 WH
Nr. kat.	**4946.7** 1000	**3300.7** 1000	**3301.7** 1000
Typ / Kolor Nadruk specjalny	MC SB 4/200 So WH	MC SB 5/200 So WH	MC SB 6/200 So WH
Nr. kat.	**3306.7** 1000	**3307.7** 1000	**3308.7** 1000
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.5 .3 .1 .7 .8 .9	.5 .3 .1 .7 .8 .9	.5 .3 .1 .7 .8 .9
Charakterystyki			
Wymiary			
Długość x szerokość, mm	5 x 4	5 x 5	5 x 6
Ilość oznaczników w wierszu	10	10	10
Ilość oznaczników na karcie	200	200	200
Materiał			
Materiał	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2	V2	V2
Napis			
Ploter	EMS	EMS	EMS
Matryca plotera	CCI-10	CCI-10	CCI-10
Pisak	BS-1	BS-1	BS-1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: poziomy	2 | 2	2 | 2	3 | 2
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: pionowy	2 | 2	2 | 2	3 | 3
Aplikacja			
Szerokość zacisku, mm	≥ 4,1	≥ 5,1	≥ 6
Akcesoria			

Dodatkowe akcesoria

Więcej akcesoriów od strony 264.

MC SB 7,5	MC SB 8	MC BSTR 5	MC BSTR 5	MC BSTR 5x12
				
Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
MC SB 7,5/160 WH	MC SB 8/160 WH	MC BSTR 5/144 WH	MC BSTR 5/144 MI WH	MC BSTR 5x12/144 WH
3326.7 800	**3328.7** 800	**3309.7** 720	**3310.7** 720	**3380.7** 720
MC SB 7,5/160 So WH	MC SB 8/160 So WH	MC BSTR 5/144 So WH	MC BSTR 5/144 MI So WH	MC BSTR 5x12/144 So WH
9327.7 800	**3311.7** 800	**3312.7** 720	**3313.7** 720	**3379.7** 720
.5 .3 .1 .7 .8 .9	.5 .3 .1 .7 .8 .9	.5 .3 .1 .7 .8 .9	.5 .3 .1 .7 .8 .9	.5 .3 .1 .7 .8 .9
5 x 7.5	5 x 8	10 x 5	10 x 5	12 x 5
8	8	12	12	12
160	160	144	144	144
PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu
-40°C do +105°C	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C
V2	V2	V2	V2	V2
EMS	EMS	EMS	EMS	EMS
CCI-10	CCI-10	CCI-10	CCI-10	CCI-10
BS-1	BS-1	BS-1	BS-1	BS-1
4 | 2	3 | 5	3 | 5	3 | 5	3 | 5
3 | 3	4 | 4	6 | 2	6 | 2	7 | 2
≥ 7.5	≥ 8	≥ 5.1	≥ 5.1	≥ 5.1

Oznaczniki zaciskowe – Maxicard MC BSTR

Maxicard MC BSTR

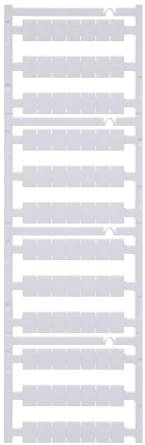
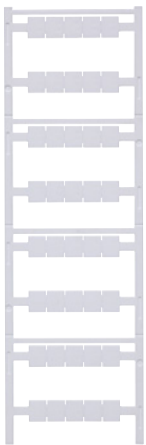
Serie Maxicard **SB** i **BSTR** są wielofunkcyjnym systemem oznakowania zacisków **CONTA-CLIP**.

MC BSTR stanowi idealne rozwiązanie dla dłuższych ciągów znaków.

Dostępne są czyste lub zadrukowane zgodnie z wymaganiami zamawiającego. Czyste Maxicards mogą być łatwo zadrukowane z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

Materiał: Materiał: poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu



	MC BSTR 6	MC BSTR 8x12	MC BSTR 10x12
			
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	MC BSTR 6/120 WH	MC BSTR 8x12/84 WH	MC BSTR 10x12/40 WH
Nr. kat.	**3314.7** 600	**9406.7** 420	**9408.7** 200
Typ / Kolor Nadruk specjalny	MC BSTR 6/120 So WH	MC BSTR 8x12/84 So WH	MC BSTR 10x12/40 So WH
Nr. kat.	**3315.7** 600	**9407.7** 420	**9409.7** 200
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.5 .3 .1 .7 .8 .9	.5 .3 .1 .7 .8 .9	.5 .3 .1 .7 .8 .9
Charakterystyki			
Wymiary			
Długość x szerokość, mm	12 x 6	12 x 8	12 x 10
Ilość oznaczników w wierszu	10	7	5
Ilość oznaczników na karcie	120	84	40
Materiał			
Materiał	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2	V2	V2
Napis			
Ploter	EMS	EMS	EMS
Matryca plotera	CCI-10	CCI-10	CCI-10
Pisak	BS-1	BS-1	BS-1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: poziomy	4 | 5	6 | 5	8 | 5
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: pionowy	9 | 3	9 | 4	9 | 5
Aplikacja			
Szerokość zacisku, mm	> 6	> 8	> 10
Akcesoria			
Dodatkowe akcesoria			

Więcej akcesoriów od strony 264.

Lista oznaczników zaciskowych dla innych producentów

Oznaczniki zacisków dla Phoenix Contact

Połączenie śrubowe	Oznaczniki				
	MC MM 5x5	MC MM 5x10	MC MM 6x5	MC MM 6x10	MC MM 8x5
AKG 16/35				x	
AKG 4		x			
DFK 4...				x	
DFK 5...	x	x	x	x	x
DIK (D) 1,5	x	m	x	m	
DLK 2,5	x	m	x	m	
DOK (D) 1,5	x	m	x	m	
GTF 76		x		x	
HDFK 10	x	x	x	x	x
HDFK 16	x	x	x	x	x
HDFK 25	x	x	x	x	x
HDFK 4	x	x	x	x	x
HDFK 50	x	x	x	x	x
HDFK 95	x	x	x	x	x
HV M.../1	x	x	x	x	x
HV M.../2	x	x	x	x	x
MBK 3/E-Z	x	s			
MBK 5/E-Z	x	x	x	x	
MBK 6/E	x	x	x	x	x
MBKKB 2,5	x	s			
MT 1,5		x		x	
MTK-LOE	x	s			
MTK-P/P	x	s			
MTK T/P	x	s			
OTTA 2,5		x		x	
OTTA 25		x		x	
OTTA 6		x		x	
PIK 4-...	x		x	x	
PIK 6-...	x	x	x	x	x
RT (0) 3...	x	x	x	x	x
RT (0) 4...	x	x	x	x	x
RT (0) 8...	x	x	x	x	x
SLKK 5	x	x	x	x	
TMC...	x		x	s	
TMCP SOCKET...	x	x	x	x	
UDK 3	x	s			
UDK4	x		x	s	
UDK 4-MTK				s	
UDK 5-MTK	x		x	s	
UDMTK 5...				s	
UGSK 6	x		x		x
UGSK/S	x		x		x
UHK 4...		x		x	
UHV 150	x	x	x	x	x
UHV 240	x	x	x	x	x
UHV 25	x	x	x	x	x
UHV 95	x	x	x	x	x
UIK 16	x	x	x	x	x
UIKN 16	x	m	x	m	x
UIK 35	x	x	x	x	x
UK 1,5 N					
UK 10 N	x	x	x	x	x
UK 10.3-HESI		x		x	
UK 10-DRHESI	x		x	x	x
UK 16 N	x	x	x	x	x
UK 2,5 N	x	s			
UK 3 N	x	s			
UK 4...	x	m	x	m	
UK 35	x	x	x	x	x
UK 5 N	x		x	s	
UK 5-HESI	x	x	x	x	x
UK 5-MTK				x	
UK 6 N	x	x	x	x	x
UK 6,3-HESI	x	x	x	x	x
UK 6-FSI/C	x	x	x	x	x
UKB 4...				x	
UKH 150	x	x	x	x	x
UKH 240	x	x	x	x	x
UKH 50	x	x	x	x	x
UKH 95	x	x	x	x	x
UKK 3	x	s			
UKK 4	x	x	x	s	
UKK 5...	x	x	x	s	
UKKB 10	x	x	x	x	x
UKKB 10/2,5		s			
UKN 10 N	x	x	x	x	x
UKN 16 N		x		x	
UKN 2,5	x		x	s	
UKN 35		x		x	
UKN 5	x		x	s	
UKN 6 N	x	x	x	x	x
UK - SI	x		x	s	x
URDK 6	x	x	x	x	x
URKN		x		x	
URKN/S		x		x	
URTK 6	x	x	x	x	x
URTK/S	x	x	x	x	x
URTKD/SP	x	x	x	x	x
URTK/SS	x		x	s	x
URTK/SP	x	x	x	x	x
USED 16		x		x	
USED 27		x		x	
USEN 14		x		x	
USEN 18		x		x	
USIG	x	x	x	x	x
USK 4	x	m	x	m	
USLKG 1,5 N					
USLKG 10 N	x	x	x	x	x
USLKG 16 N	x	x	x	x	x
USLKG 2,5 N	x	s			
USLKG 3	x	s			
USLKG 35	x	x	x	x	x
USLKG 5	x		x	s	
USLKG 50	x	x	x	x	x

Połączenie śrubowe	Oznaczniki				
	MC MM 5x5	MC MM 5x10	MC MM 6x5	MC MM 6x10	MC MM 8x5
USLKG 6 N	x	x	x	x	x
USLKG 95	x	x	x	x	x
UT 10...	x	x	x	x	x
UT 16...	x	x	x	x	x
UT 2.5...	x	s			
UT 35	x	x	x	x	x
UT 4	x		x	s	
UT 6	x	x	x	x	x
UTME (D) 6...	x	x	x	x	x
UTTB 2,5...	x	x			
UTTB 4...	x	x	x	x	
UVKB 4...	x	m	x	x	
VBSN 4	x		x	x	
VBST 4	x		x	x	
VIOK 1,5	x		x	s	
Połączenie sprężynowe					
MZB 1,5...	x				
MZDB 1,5...	x				
MZFK 1,5	x				
MZFKK 1,5	x				
SC 2,5	x				
SP 2,5					
SRTK 6...	x	x	x	x	x
SGSK 6...	x	x	x	x	x
SRDK 6...	x	x	x	x	x
ST 2,5...	x	m			
ST 4...	x		x	m	
ST 4-HESI	x	x	x	x	x
ST 4-FSI	x	x	x	x	x
ST 6...	x	x	x	x	x
ST 10...	x	x	x	x	x
ST 16...	x	x	x	x	x
ST 35...	x	x	x	x	x
STI 10...	x	x	x	x	x
STI 16	x	x	x	x	x
STI 2,5...	x	m			
STI 4...	x		x	m	
STIO	x				
STN 10	x	x	x	x	x
STN 16	x	x	x	x	x
STN 2,5	x	m			
STN 35	x	x	x	x	x
STN 4	x		x	m	
STS 2,5		m			
STS 4	x		x	m	
STS 6...	x	x	x	x	x
STTB 1.5...					
STTB 2,5...	x				
STTB 4...	x		x		
STTBS 2,5...	x	x			
STTBS 4...	x	x	x	x	
STTBU 4...	x	x	x	x	
STU 2,5...	x	x			
STU 4...	x	x	x	x	
STU 10...	x	x	x	x	x
STU 35...	x	x	x	x	x
TT-STTB-...				s	
ZDIK 1,5...					
ZDMTK 2,5	x		x		
ZFK-6-DRHESI	x	x	x	x	x
ZFKK 2,5...	x		x		x
ZGSK 4	x	x	x	x	x
ZPV 1,5/2,5	x	m			
SRDK...	x	x	x	x	x
ZRTK 4	x	x	x	x	x
ZRV 8	x			m	
Zaciski samozaciskowe					
DT 2,5...	x	x			
DTI 2,5...	x	x			
DTN 2,5...	x	x			
DTI 4...	x	x	x	x	
DTN 4...	x	x	x	x	
DTI 6...	x	x	x	x	x
DTN 6...	x	x	x	x	x
DTME(D) 6...	x	x	x	x	x
DT 6/2,5-DRHESI	x	x	x	x	x
Zaciski szybkiego połączenia					
QTC...1,5...	x				
QTTC...1,5...	x				
QTC...2,5	x	x	x		

s = może być zamocowany jako oznacznik boczny m = może być zamocowany jako oznacznik środkowy

Oznaczniki zaciskowe dla Wago

Zaciski przelotowe	Oznaczniki MC MM 5x10	Oznaczniki MC MM 6x10
280-101/104	x	
280-601/602	x	
280-603/633/634	x	
280-604/621/826/626	x	
280-641/651/654	x	
280-646/656/946	x	
280-653/671/672	x	
280-681/684/650	x	
280-830...835	x	
280-901...906	x	
280-989...995	x	
280-996...999	x	
280-691	x	
281-101/104		x
281-601/604		x
281-631/651		x
281-652...654		x
281-663/664/668		x
281-678/681/684		x
281-901/902/904		x
281-992...994/998/691		x
282-101/104		x
282-601/604		x
282-681/682/684/687		x
282-901/902/904/907		x
282-992/993/691		x
283-101/104		x
283-601/604/607		x
283-671/672/674/677		x
283-901/902/904/907		x
283-992/998/691		x
284-101/104		x
284-601/604/607		x
284-621/624		x
284-681/682/684/687		x
284-691/992/993		x
284-901/902/904/907		x
285-194/195		x
285-601/604/607		x
285-634/635		x
285-691		x
285-992/995		x
290-861/864/867	x	
780-992/993	x	
781-992/993		x
782-992		x
783-992		x
784-992		x
785-601/604/607/613		x
812-140	x	x
880-661/662/664	x	
880-681/682/684	x	
880-831/832/834	x	
880-901/902/904	x	
880-961/964/962	x	
Zaciski uziemiające		
280-107	x	
280-607	x	
280-637	x	
280-677	x	
280-687	x	
280-837	x	
280-907	x	
281-107		x
281-607		x
281-637		x
281-657		x
281-687		x
281-907		x
282-107		x
282-607		x
282-687		x
282-907		x
283-107		x
283-607		x
283-609		x
283-677		x
283-907		x
284-107		x
284-607		x
284-687		x
284-907		x
285-197		x
285-607		x

Zaciski uziemiające	Oznaczniki MC MM 5x10	Oznaczniki MC MM 6x10
285-637		x
780-607	x	
780-637	x	
781-607		x
782-607		x
783-607		x
784-607		x
880-687	x	
880-837	x	
880-907	x	
Zaciski bezpiecznikowe		
282-698		x
282-696		x
281-611/612/616/622		x
281-624/672		x
281-613/623		x
282-122		x
282-120		x
282-126		x
282-124		x
282-128		x
Zaciski dwupoziomowe		
280-513	x	
280-517	x	
280-519/529	x	
280-520/530	x	
280-521/525	x	
280-522/526	x	
280-523/533	x	
280-524/534	x	
280-527/537	x	
280-531	x	
280-532	x	
280-543	x	
281-619/629		x
281-620/630		x
Trój- i czteropoziomowe zaciski		
280-549/551	x	
280-550	x	
280-552	x	
280-547/557/597	x	
280-548/558	x	
281-531-532		x
281-530		x
780-601/602/604	x	
780-631/651/654	x	
781-601/604		x
781-631/651		x
782-601/604		x
784-601/604		x
783-601/604		x
Zaciski do dystrybucji potencjału		
727-...		x
280-675	x	
Elementy o strukturze plastra miodu		
726-...	x	
Przekaźniki wtykane i bazowe		
788-...	x	x
Zaciski instalacyjne		
775-641	x	
775-642/649	x	
775-646	x	
775-645	x	
777-641		x
777-642		x
777-646		x
777-645		x
777-648		x
777-647		x
777-649		x
777-651		x
777-650		x
777-652		x
776-641		x
776-645/646		x
776-649/642		x
776-650/651		x

Zaciski rozłączne	Oznaczniki MC MM 5x10	Oznaczniki MC MM 6x10
280-612/614	x	
280-622/623/627	x	
280-649/676/685/695	x	
280-683	x	
280-805/836/829/839	x	
280-868/870/876/879	x	
280-869/871/880	x	
280-874/881/883/885	x	
280-875/882/884	x	
280-912...914	x	
281-659/660		x
281-666		x
281-683		x
281-912		x
282-131		x
282-133		x
282-135		x
282-138...141		x
282-694/699		x
282-811/821		x
282-860		x
282-865		x
282-866/282/695/697		x
282-870		x
781-613/623	x	
781-643/653		x
782-613/623		x
783-613/623		x
784-613/623		x
Zaciski inicjujące		
280-553/560	x	
280-559	x	
280-561	x	
280-563	x	
280-567	x	
280-570	x	
280-571	x	
280-573	x	
280-574	x	
280-577	x	
280-580	x	
280-582	x	
280-584	x	
280-587	x	
280-588	x	
Zaciski uruchamiające		
280-515	x	
280-554	x	
280-555	x	
280-556	x	
280-562	x	
280-565	x	
280-566	x	
280-568	x	
280-572	x	
280-575	x	
280-576	x	
280-578	x	
280-583	x	
280-585	x	
280-586	x	
280-592	x	
280-593	x	
Zaciski z diodą LED		
280-613	x	
280-623	x	
280-624	x	
280-655	x	
280-658	x	
280-673	x	
280-809	x	
280-815	x	
280-915	x	
280-940	x	
280-941	x	
280-942	x	
280-943	x	
281-603		x
281-633		x
281-634		x
281-635		x
281-636		x
281-665		x
281-673		x
281-915		x

Oznaczniki zacisków dla Entrelec

Zaciski	Oznaczniki MC MM 5x10	Oznaczniki MC MM 6x10
D 4/6		x
HD 6/9	x	
M 10/16		x
M 10/22		x
M 16/12		x
M 35/16		x

Zaciski	Oznaczniki MC MM 5x10	Oznaczniki MC MM 6x10
M 4/7...		x
M 4/9...		x
M 70/22...		x
M 95/26...		x
MA 2,5/5...	x	
MB 10/13...		x

Zaciski	Oznaczniki MC MM 5x10	Oznaczniki MC MM 6x10
MB 10/14,5...		x
MB10/24...		x
MB 25/30...		x
MB 4/6...		x
MS 4/6...		x
MTC 6...		x

Oznaczniki zaciskowe – Maxicard MC MM

Maxicard MC MM

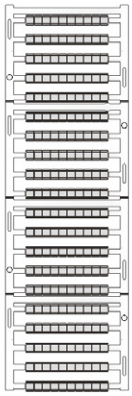
Multi oznaczniki **Maxicard MM** mogą być stosowane na złączach innych producentów.

MC MM pasują na zaciski firm Phoenix Contact, Wago i Entrelec. Dostępne są czyste lub wg życzenia zadrukowane.

Czyste Pocket-Maxicards mogą być łatwo zadrukowane, z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

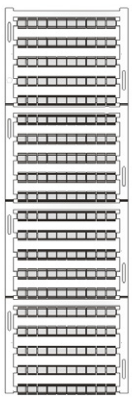
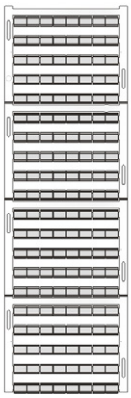
Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu



	MC MM 5 x 10	MC MM 5 x 5	MC MM 6 x 10
			
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	MC MM 5x10/120 WH	MC MM 5x5/200 WH	MC MM 6x10/120 WH
Nr. kat.	**3355.7** 600	**9400.7** 1000	**3356.7** 600
Typ / Kolor Nadruk specjalny	MC MM 5x10/120 So WH	MC MM 5x5/200 So WH	MC MM 6x10/120 So WH
Nr. kat.	**3357.7** 600	**9401.7** 1000	**3358.7** 600
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	(7)	(7)	(7)
Charakterystyki			
Wymiary			
Długość x szerokość, mm	5 x 10	5 x 5	6 x 10
Ilość oznaczników w wierszu	10	10	10
Ilość oznaczników na karcie	120	200	120
Materiał			
Materiał	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2	V2	V2
Napis			
Ploter	EMS	EMS	EMS
Matryca plotera	CCI-10	CCI-10	CCI-10
Pisak	BS-1	BS-1	BS-1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: poziomy	2|3	2|2	3|3
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: pionowy	6|2	2|2	6|2
Aplikacja			
Szerokość zacisku, mm	≥ 5	≥ 5	≥ 6
Producent zacisku	Phoenix, Wago, Entrelec	Phoenix	Phoenix, Wago, Entrelec
Akcesoria			

Dodatkowe akcesoria

Więcej akcesoriów od strony 264.

MC MM 6 x 5	MC MM 8 x 5			
				
Ilość	**Ilość**			
MC MM 6x5/200 WH **9402.7** 1000	MC MM 8x5/160 WH **9404.7** 800			
MC MM 6x5/200 So WH **9403.7** 1000	MC MM 8x5/160 So WH **9405.7** 800			
⑦	⑦			
6 x 5	8 x 5			
10	8			
200	160			
PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu			
-40°C do +105°C	-40°C do +105°C			
V2	V2			
EMS	EMS			
CCI-10	CCI-10			
BS-1	BS-1			
3|2	5|2			
3|2	3|3			
≥ 6	≥ 8			
Phoenix	Phoenix			

Wybór oznaczników na kable i przewody

Wybór oparty na bazie średnicy kabla

Zewnętrzna średnica izolacji

Nasadki na oznaczniki i etykiety kabli

Oznacznik jest połączony z kablem

mm	cale	MC KMC 0/4...	KBH 3/...	KBH 5/...	KBH 10/...	KBH 16/...	KH 02/...	KH 10/...	KH 20/...	KH 30/...	KHZ 02/...	KHZ 10/...	KHZ 20/...	KHZ 30/...	KH E 0,5/...	KH E 2,5/...	KH E 4,0/...	KH E 10,0/...	KH E 25,0/...	KH E 70,0/...	KBH-C 10	KBH-C 20	KBH-C 30	KBH-S...	KMS...	KSH 6/33	KSH 11/33	KSH 4/30	MPS...
0.2	0.008																											
0.4	0.016														0.3														
0.6	0.024	0.6																											
0.8	0.031																												
1	0.039																												
1.2	0.047																												
1.4	0.055		1.3				1.3				1.3																		
1.6	0.063																												
1.8	0.071																												
2	0.079																												
2.2	0.087														2.2	2													
2.4	0.094	2.6																											
2.6	0.102																				2.4								
2.8	0.110			2.5				2.5				2.5																	
3	0.118		3				3				3										3								
3.2	0.126																					3							
3.4	0.134																												
3.6	0.142															3.7	3.5												
3.8	0.150																												
4	0.157																					4							
4.2	0.165				4				2,5				2.5				4						4						
4.4	0.173																4.3												
4.6	0.181																												
4.8	0.189			5				5				5																	
5	0.197																						5						
5.2	0.204																												
5.4	0.212																												
5.6	0.220																												
5.8	0.228																												
6	0.236																												
6.2	0.244																	6.3	6										
6.4	0.252																												
6.6	0.260																												
6.8	0.268																												
7	0.276																												
7.2	0.284																							7	7		7		
7.4	0.292																												
7.6	0.300																												
7.8	0.308																												
8	0.315					8				8				8															
8.2	0.323																												
8.4	0.331																												
8.6	0.339																												
8.8	0.347																												
9	0.355																												
9.2	0.363																		9										
9.4	0.371																												
9.6	0.379																												
9.8	0.387																												
10	0.394				10				10				10						10										
10.2	0.402																												
10.4	0.410																												
10.6	0.418																												
10.8	0.426																												
11	0.434																												
11.2	0.442																												
11.4	0.450																												
11.6	0.458																												
11.8	0.466																												
12	0.473																									12			
12.2	0.481																												
12.4	0.489																												
12.6	0.497																												
12.8	0.505																												
13	0.513																												
13.2	0.521																												
13.4	0.529																												
13.6	0.537																												
13.8	0.545																												
14	0.552																												
14.2	0.560																												
14.4	0.568																												
14.6	0.576																												
14.8	0.584																												
15	0.591																		15										
15.2	0.599																												
15.4	0.607																												
15.6	0.615																												
15.8	0.623																												
16	0.630					16				16				16										16					16
16.2	0.638																												
16.4	0.646																												
16.6	0.656																												
16.8	0.661																												
17	0.669																												
17.2	0.677																												
17.4	0.685																												
17.6	0.693																												
17.8	0.701																							>18	>18	>18	>18	>18	>18
18	0.709																												

Strona katalogu	366	374	375	376	377	370	370	370	371	371	371	371	371	372	372	372	371	373	373	381	381	381	390	384	382	382	382	392

Wybór oparty na przekroju przewodu

Przekrój przewodu

Nasadki na oznaczniki i etykiety kabli

Oznacznik jest połączony z kablem

mm²	AWG	MC KMC 0/4...	KBH 3/...	KBH 5/...	KBH 10/...	KBH 16/...	KH 02/...	KH 10/...	KH 20/...	KH 30/...	KHZ 02/...	KHZ 10/...	KHZ 20/...	KHZ 30/...	KH E 0,5/...	KH E 2,5/...	KH E 4,0/...	KH E 10,0/...	KH E 25,0/...	KH E 70,0/...	KBH-C 10	KBH-C 20	KBH-C 30	KBH-S...	KMS...	KSH 6/33	KSH 11/33	KSH 4/30	MPS...
0.1	27	0.14													0.1													
0.25	24		0.2				0.25				0.25				0.5						0.4								
0.5	20															0.5												
0.75	18																											
1	16	1.0																			1.5								
1.25	-																											
1.5	14		1.5	1.5			1.5	1,5			1.5	1,5										1,5						
-	-															2.5												
-	-																											
2.5	12				2.5				2,5				2.5				2.5					3						
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
4	10			4				4				4					4						3					
-	-																						4					
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
6	8																											
-	-																											
-	-																											
-																												
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
10	6																10											
-	-																		10									
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
16	4				16	16			16	16			16	16											16	16		16	
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
25	3																		25	25								
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
35	2																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
50	1/0																									50		
-	-																											
-	-																											
-	-																											
70	2/0					70				70				70						70				70				70
-	-																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
95	4/0																											
-	-																											
-	-																											
-	-																											
120	5/0																							>120	>120	>120	>120	>120	>120

Strona katalogu	366	374	375	376	377	370	370	370	371	371	371	371	371	372	372	372	371	373	373	381	381	381	390	384	382	382	382	392

SYSTEMY ZNAKOWANIA

Oznaczniki przewodów i kabli – Maxicard MC KMC

Maxicard MC KMC

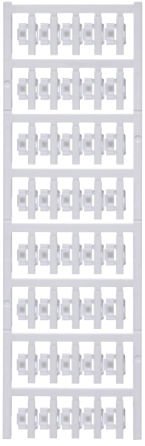
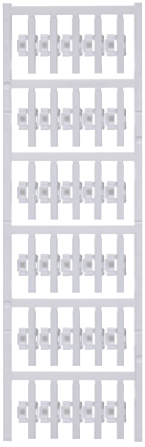
KMC Maxicard zapewnia czyste, szybkie i proste rozwiązanie dla oznaczania przewodów. **MC KMC** może być dołączone do przewodu, który został już podłączony.
Plastikowe zatrzaski zatrzaskują się razem, utrzymując oznacznik
na przewodzie. Idealne do stosowania dla przewodów o przekroju od 0.14-1.0 mm² i średnicy zewnętrznej 0.9-2.6 mm².

Dostępne są trzy różne długości.

Dostępne są czyste lub niestandardowo zadrukowane. Czyste Pocket-Maxicards mogą być łatwo zadrukowane, z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

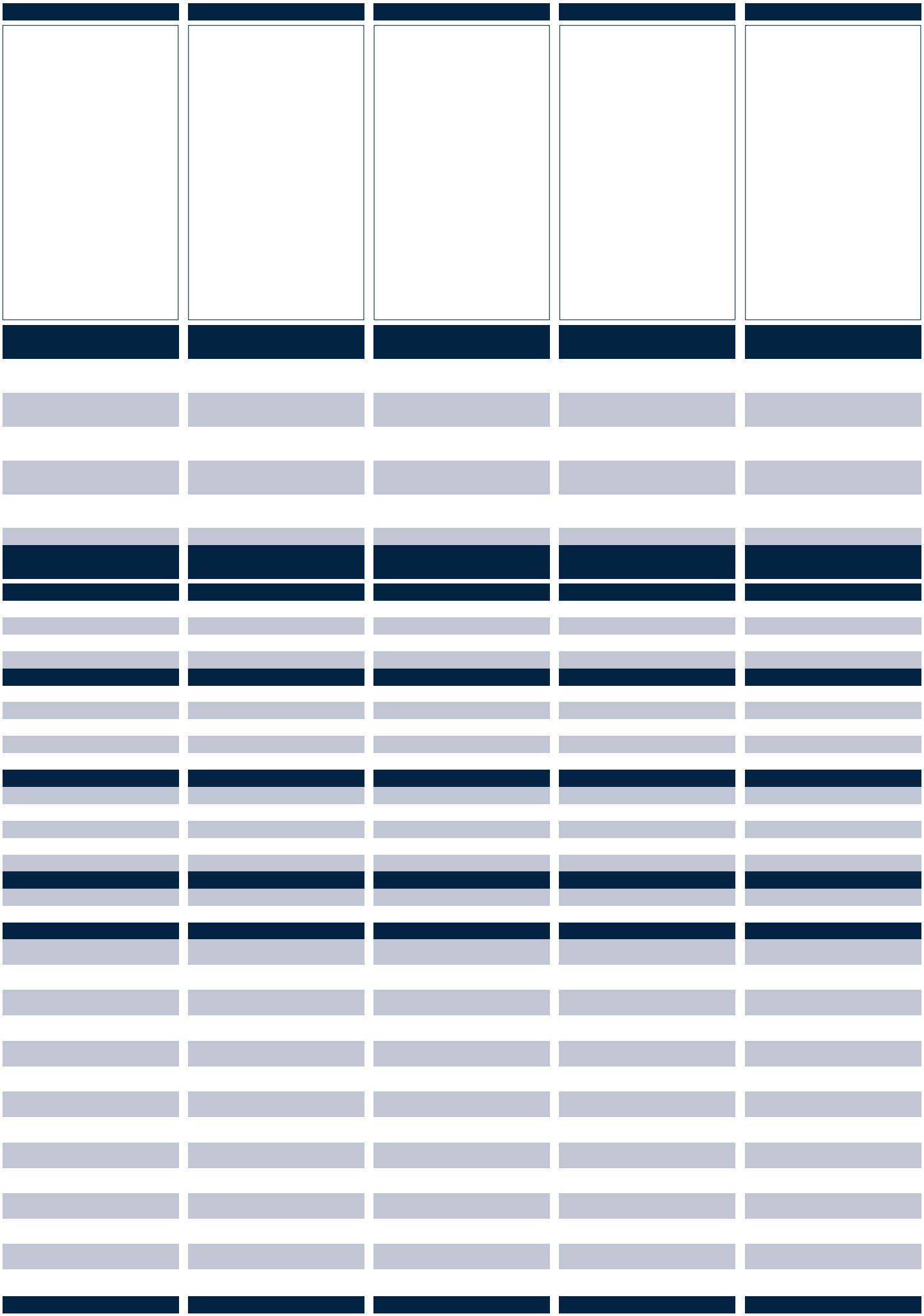
Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu



	MC KMC 0/4x12	MC KMC 0/4x21	MC KMC 0/4x30
			
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	MC KMC 0/4x12/40 WH	MC KMC 0/4x21/40 WH	MC KMC 0/4x30/30 WH
Nr. kat.	**9810.7*** 200	**9812.7*** 200	**9814.7*** 150
Typ / Kolor Nadruk specjalny	MC KMC 0/4x12/40 So WH	MC KMC 0/4x21/40 So WH	MC KMC 0/4x30/30 So WH
Nr. kat.	**9811.7*** 200	**9813.7*** 200	**9815.7*** 150
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.5 .7 .8 .9 .0	.5 .7 .8 .9 .0	.5 .7 .8 .9 .0
Charakterystyki			
Wymiary			
Długość x szerokość znakowanego pola, mm	12 x 4.1	21 x 4.1	30 x 4.1
Ilość oznaczników w wierszu	5	5	5
Ilość oznaczników na karcie	40	40	30
Materiał			
Materiał	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2	V2	V2
Napis			
Ploter	EMS	EMS	EMS
Matryca plotera	CCI-10	CCI-10	CCI-10
Pisak	BS-1	BS-1	BS-1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: poziomy	8 | 1	15 | 1	22 | 1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: pionowy	2 | 5	2 | 5	2 | 5
Aplikacja			
Przekrój przewodu, mm²	0.14 - 1.0	0.14 - 1.0	0.14 - 1.0
Zewnetrzna średnica izolacji w mm	0.9 - 2.6	0.9 - 2.6	0.9 - 2.6

Dodatkowe akcesoria

Więcej akcesoriów od strony 264.



Oznaczniki dla kabli i przewodów – Maxicard MC ESS i MC GS

Maxicard MC ESS

ESS Maxicard zapewnia czyste, szybkie i proste rozwiązanie dla oznaczania przewodów. Pojedyncze oznaczniki **MC ESS** są wciskane w specjalnie zaprojektowane osłonki kablowe **KH**, **KHZ, KH E** lub **KSH**.

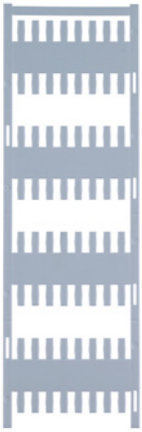
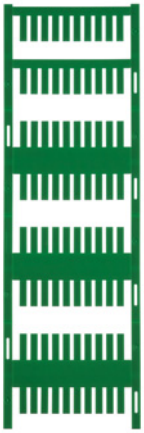
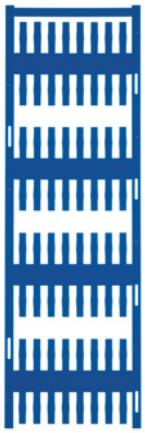
- Używane razem, **MC ESS** i osłonki kablowe, zapewniają ochronę etykiety przed wpływem środowiska.
- Mogą być stosowane do oznaczania przewodów do 70 mm².

Dostępne w pięciu różnych długościach.

Dostępne są czyste lub niestandardowo zadrukowane. Puste Pocket-Maxicards mogą być łatwo zadrukowane, z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu

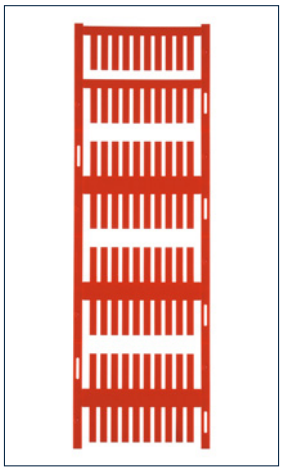


	MC ESS 12/64	MC ESS 15/80	MC ESS 18/64
			
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	MC ESS 12/64 WH	MC ESS 15/80 WH	MC ESS 18/64 WH
Nr. kat.	**3316.7** 320	**3317.7** 400	**3318.7** 320
Typ / Kolor Nadruk specjalny	MC ESS 12/64 So WH	MC ESS 15/80 So WH	MC ESS 18/64 So WH
Nr. kat.	**3364.7** 320	**3365.7** 400	**3366.7** 320
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	.5 .3 .1 .7 .8 .9	.5 .3 .1 .7 .8 .9	.5 .3 .1 .7 .8 .9
Charakterystyki			
Wymiary			
Długość x szerokość, mm	12x4	15x4	18x4
Ilość oznaczników w wierszu	8	10	8
Ilość oznaczników na karcie	64	80	64
Materiał			
Materiał	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2	V2	V2
Napis			
Ploter	EMS	EMS	EMS
Matryca plotera	CCI-10	CCI-10	CCI-10
Pisak	BS-1	BS-1	BS-1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: poziomy	8|1	11|2	13|2
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: pionowy	2|5	3|5	3|5
Aplikacja			

Akcesoria	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**	**Strona**	**Ilość**
Osłonka kablowa KH	KH 02/12		KH 02/15		KH 02/18	
Nr. kat.	**4900.0** 370	200	**4901.0** 370	200	**4902.0** 370	200
Osłonka kablowa KH	KH 10/12		KH 10/15		KH 10/18	
Nr. kat.	**4904.0** 370	200	**4905.0** 370	200	**4906.0** 370	200
Osłonka kablowa KH	KH 20/12		KH 20/15		KH 20/18	
Nr. kat.	**4908.0** 370	100	**4909.0** 370	100	**4910.0** 370	100
Osłonka kablowa KH	KH 30/12		KH 30/15		KH 30/18	
Nr. kat.	**4912.0** 371	50	**4913.0** 371	50	**4914.0** 371	50
Osłonka kablowa KHZ	KHZ 02/12		KHZ 02/15		KHZ 02/18	
Nr. kat.	**5984.0** 371	200	**5985.0** 371	200	**5986.0** 371	200
Osłonka kablowa KHZ	KHZ 10/12		KHZ 10/15		KHZ 10/18	
Nr. kat.	**5988.0** 371	200	**5989.0** 371	200	**5990.0** 371	200
Osłonka kablowa KHZ	KHZ 20/12		KHZ 20/15		KHZ 20/18	
Nr. kat.	**5992.0** 371	100	**5993.0** 371	100	**5994.0** 371	100
Osłonka kablowa KHZ	KHZ 30/12		KHZ 30/15		KHZ 30/18	
Nr. kat.	**5996.0** 371	50	**5997.0** 371	50	**5998.0** 371	50
Osłonka kablowa KH E	KH E 0.5/12		KH E 0.5/15		KH E 0.5/18	
Nr. kat.	**9360.0** 372	2000	**9361.0** 372	2000	**9362.0** 372	1000
Osłonka kablowa KH E	KH E 2.5/12		KH E 2.5/15		KH E 2.5/18	
Nr. kat.	**9365.0** 372	1000	**9366.0** 372	1000	**9367.0** 372	1000
Osłonka kablowa KH E	KH E 4.0/12		KH E 4.0/15		KH E 4.0/18	
Nr. kat.	**9370.0** 372	1000	**9371.0** 372	1000	**9372.0** 372	1000
Osłonka kablowa KH E	KH E 10.0/12		KH E 10.0/15		KH E 10.0/18	
Nr. kat.	**9375.0** 373	500	**9376.0** 373	500	**9377.0** 373	500
Osłonka kablowa KH E	KH E 25,0/12		KH E 25,0/15		KH E 25,0/18	
Nr. kat.	**9380.0** 373	500	**9381.0** 373	500	**9382.0** 373	500
Osłonka kablowa KH E	KH 70.0/12		KH 70.0/15		KH 70.0/18	
Nr. kat.	**9385.0** 373	250	**9386.0** 373	250	**9387.0** 373	250
Osłonka kablowa KSH					KSH 6/33	
Nr. kat.					**2383.0** 382	100
Dodatkowe akcesoria						

Więcej akcesoriów od strony 264.

MC ESS 20/80



	Ilość
MC ESS 20/80 WH **3319.7**	400
MC ESS 20/80 So WH **3367.7**	400

.5 .3 .1 .7 .8 .9

20x4
10
80
PA6.6, bez halogenu
-40°C do +105°C
V2
EMS
CCI-10
BS-1
15|2
3|5

	Strona	Ilość
KH 02/21 **4903.0**	370	200
KH 10/21 **4907.0**	370	200
KH 20/21 **4911.0**	370	100
KH 30/21 **4915.0**	371	50
KHZ 02/21 **5987.0**	371	200
KHZ 10/21 **5991.0**	371	200
KHZ 20/21 **5995.0**	371	100
KHZ 30/21 **5999.0**	371	50
KH E 0.5/21 **9363.0**	372	1000
KH E 2.5/21 **9368.0**	372	1000
KH E 4.0/21 **9373.0**	372	1000
KH E 10.0/21 **9378.0**	373	500
KH E 25,0/21 **9383.0**	373	500
KH 70.0/21 **9388.0**	373	250

MC ESS 30/60



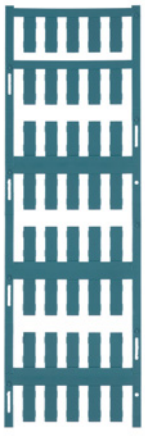
	Ilość
MC ESS 30/60 WH **3354.7**	300
MC ESS 30/60 So WH **3359.7**	300

.5 .3 .1 .7 .8 .9

30x4
10
60
PA6.6, bez halogenu
-40°C do +105°C
V2
EMS
CCI-10
BS-1
22|1
2|5

	Strona	Ilość
KH 02/30 **9390.0**	370	200
KH 10/30 **9391.0**	370	200
KH 20/30 **9392.0**	370	100
KH 30/30 **9393.0**	371	50
KH E 0.5/30 **9364.0**	372	2000
KH E 2.5/30 **9369.0**	372	1000
KH E 4.0/30 **9374.0**	372	1000
KH E 10.0/30 **9379.0**	373	500
KH E 25,0/30 **9384.0**	373	500
KH 70.0/30 **9389.0**	373	250
KSH 4/30 **3896.0**	382	500

MC GS 7/20

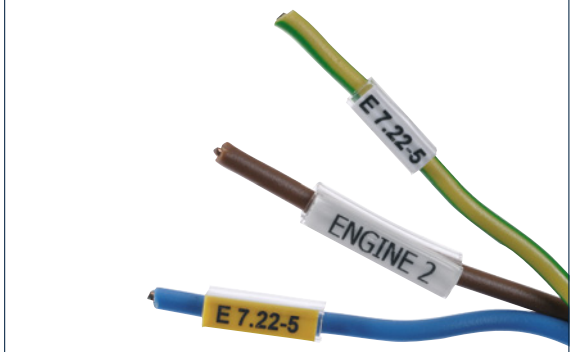


	Ilość
MC GS 7/20 R WH **3329.7**	200
MC GS 7/20 So WH **3335.7**	200

.7 .8 .0

20x7
5
40
PA6.6, bez halogenu
-40°C do +105°C
V2
EMS
CCI-10
BS-1
14|4
5|5

	Strona	Ilość
KSH 11/33 **2384.0**	382	100



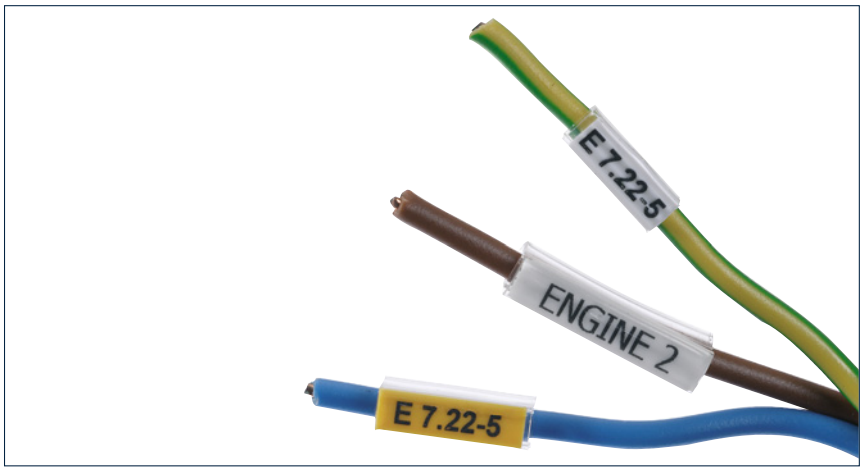
Oznaczniki na kable i przewody – Osłonka kablowa KH/KHZ

Osłonka kablowa KH i KHZ

KH i osłonki kablowe **KHZ**, używane w połączeniu z ESS Maxicard, pozwalają na szybkie i wygodne oznakowanie przewodów.

- Końcówki kablowe łatwiej dołączyć do przewodu, ze względu na mieszkowaty kształt osłonki kablowej.
- Używane razem, **MC ESS** i osłonki kablowe **KH** i **KHZ**, zapewniają ochronę etykiety przed wpływem środowiska.
- Owalna kieszonka sprawia, że etykiety łatwo umiejscowić przed lub po instalacji.
- Elastyczna kieszeń zarówno chroni, jak i zabezpiecza oznacznik.
- Mogą być stosowane do oznaczania przewodów do 70 mm².
- Dostępne w pięciu różnych długościach i czterech średnicach przewodów.

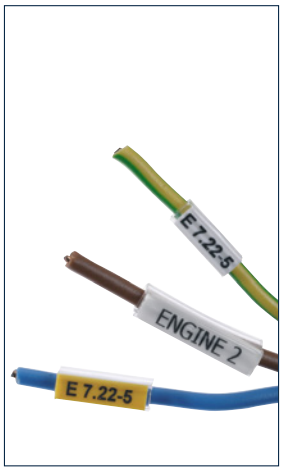
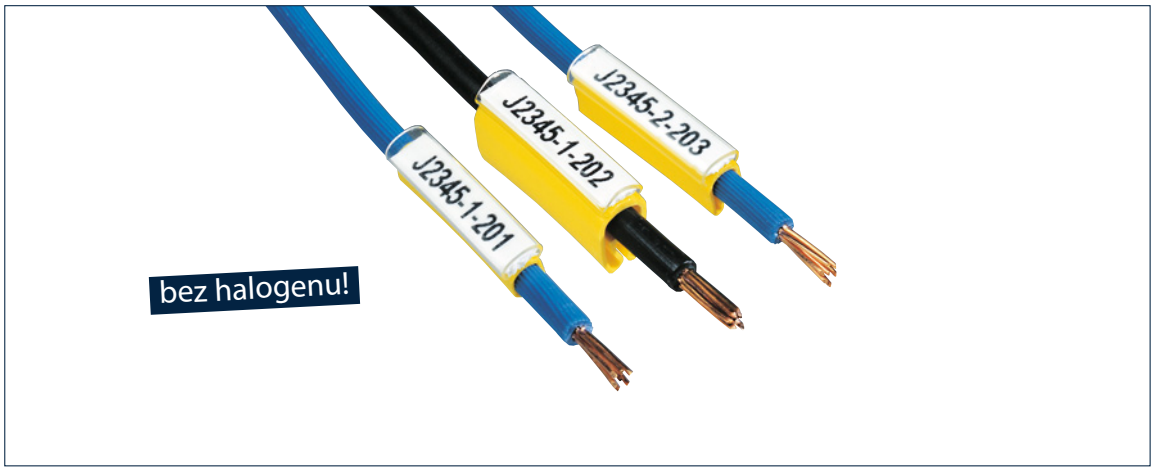
Materiał: KH Miękkie PVC, bez kadmu i silikonu
Materiał: KHZ Miękkie PVC, bez kadmu, halogenu lub silikonu



Typ	KH 02	Ilość	Właściwe oznaczniki	KH 10	Ilość	Właściwe oznaczniki	KH 20	Ilość	Właściwe oznaczniki
Typ / Kolor	KH 02/12		MC ESS 12	KH 10/12		MC ESS 12	KH 20/12		MC ESS 12
Nr. kat.	**4900.0**	200	Strona 368	**4904.0**	200	Strona 368	**4908.0**	100	Strona 368
Typ / Kolor	KH 02/15		MC ESS 15	KH 10/15		MC ESS 15	KH 20/15		MC ESS 15
Nr. kat.	**4901.0**	200	Strona 368	**4905.0**	200	Strona 368	**4909.0**	100	Strona 368
Typ / Kolor	KH 02/18		MC ESS 18	KH 10/18		MC ESS 18	KH 20/18		MC ESS 18
Nr. kat.	**4902.0**	200	Strona 368	**4906.0**	200	Strona 368	**4910.0**	100	Strona 368
Typ / Kolor	KH 02/21		MC ESS 20	KH 10/21		MC ESS 20	KH 20/21		MC ESS 20
Nr. kat.	**4903.0**	200	Strona 369	**4907.0**	200	Strona 369	**4911.0**	100	Strona 369
Typ / Kolor	KH 02/30		MC ESS 30	KH 10/30		MC ESS 30	KH 20/30		MC ESS 30
Nr. kat.	**9390.0**	200	Strona 369	**9391.0**	200	Strona 369	**9392.0**	100	Strona 369
Dostępne kolory	Przezroczysty			Przezroczysty			Przezroczysty		
Charakterystyki									
Wymiary									
Długość KH../12|KH../15|KH../18|KH../21|KH../30 x Szerokość x Wysokość (mm)	12|15|18|21|30 x 5 x 5			12|15|18|21|30 x 5 x 7			12|15|18|21|30 x 6 x 10		
Materiał									
Materiał	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu			Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu			Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu		
Zakres temperatury	-30°C do +60°C			-30°C do +60°C			-30°C do +60°C		
Klasa palności UL 94	V0			V0			V0		
Odporność na	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV			Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV			Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV		
Napis									
Mogą być oznaczone z	serie MC ESS			serie MC ESS			serie MC ESS		
Aplikacja									
Przekrój przewodu, mm²	0.25 - 1.5			1.5 - 4.0			2.5 - 16.0		
Zewnętrzna średnica izolacji w mm	1.3 - 3.0			2.5 - 5.0			4.0 - 10.0		

Dodatkowe akcesoria

Więcej akcesoriów od strony 264.

KH 30	KHZ 02	KHZ 10	KH 20	KHZ 30
				
Ilość / **Właściwe oznaczniki**				
KH 30/12 **4912.0** 50 MC ESS 12 Strona 368	KHZ 02/12 **5984.0** 200 MC ESS 12 Strona 368	KHZ 10/12 **5988.0** 200 MC ESS 12 Strona 368	KHZ 20/12 **5992.0** 100 MC ESS 12 Strona 368	KHZ 30/12 **5996.0** 50 MC ESS 12 Strona 368
KH 30/15 **4913.0** 50 MC ESS 15 Strona 368	KHZ 02/15 **5985.0** 200 MC ESS 15 Strona 368	KHZ 10/15 **5989.0** 200 MC ESS 15 Strona 368	KHZ 20/15 **5993.0** 100 MC ESS 15 Strona 368	KHZ 30/15 **5997.0** 50 MC ESS 15 Strona 368
KH 30/18 **4914.0** 50 MC ESS 18 Strona 368	KHZ 02/18 **5986.0** 200 MC ESS 18 Strona 368	KHZ 10/18 **5990.0** 200 MC ESS 18 Strona 368	KHZ 20/18 **5994.0** 100 MC ESS 18 Strona 368	KHZ 30/18 **5998.0** 50 MC ESS 18 Strona 368
KH 30/21 **4915.0** 50 MC ESS 20 Strona 369	KHZ 02/21 **5987.0** 200 MC ESS 20 Strona 369	KHZ 10/21 **5991.0** 200 MC ESS 20 Strona 369	KHZ 20/21 **5995.0** 100 MC ESS 20 Strona 369	KHZ 30/21 **5999.0** 50 MC ESS 20 Strona 369
KH 30/30 **9393.0** 50 MC ESS 30 Strona 369				
Przezroczysty	Żółty / przezroczysty	Żółty / przezroczysty	Żółty / przezroczysty	Żółty / przezroczysty
12|15|18|21|30 x 6 x 10	12|15|18|21 x 5 x 5	12|15|18|21 x 5 x 7	12|15|18|21 x 6 x 10	12|15|18|21 x 6 x 10
Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu	Miękki PVC, bez halogenu, kadmu lub silikonu	Miękki PVC, bez halogenu, kadmu lub silikonu	Miękki PVC, bez halogenu, kadmu lub silikonu	Miękki PVC, bez halogenu, kadmu lub silikonu
-30°C do +60°C	-30°C do +90°C	-30°C do +90°C	-30°C do +90°C	-30°C do +90°C
V0	V0	V0	V0	V0
Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV
serie MC ESS	serie MC ESS	serie MC ESS	serie MC ESS	serie MC ESS
16.0 - 70.0 8.0 - 16.0	0.25 - 1.5 1.3 - 3.0	1.5 - 4.0 2.5 - 5.0	2.5 - 16.0 4.0 - 10.0	16.0 - 70.0 8.0 - 16.0

Oznaczniki na kable i przewody – Osłonka kablowa KH E

Osłonka kablowa KH E

Osłonki kablowe **KH E**, używane w połączeniu z ESS Maxicard, pozwalają na szybkie i wygodne oznakowanie przewodów.

- Końcówki kablowe łatwiej dołączyć do przewodu, ze względu na mieszkowaty kształt osłonki kablowej.
- Używane razem, **MC ESS** i osłonki kablowe **KH E**, zapewniają ochronę etykiety przed wpływem środowiska.
- Owalna kieszonka sprawia, że etykiety łatwo umiejscowić przed lub po instalacji.
- Elastyczna kieszeń zarówno chroni, jak i zabezpiecza oznacznik.
- Mogą być stosowane do oznaczania przewodów do 70 mm².
- Dostępne w różnych długościach i sześciu średnicach przewodów.

Wiele sztuk w jednym opakowaniu, bardziej opłacalne.

Materiał: PVC



Typ	KH E 0,5	Ilość	Właściwe oznaczniki	KH E 2,5	Ilość	Właściwe oznaczniki	KH E 4,0	Ilość	Właściwe oznaczniki
Typ / Kolor	KH E 0.5/12		MC ESS 12	KH E 2.5/12		MC ESS 12	KH E 4.0/12		MC ESS 12
Nr. kat.	**9360.0**	2000	Strona 368	**9365.0**	1000	Strona 368	**9370.0**	1000	Strona 368
Typ / Kolor	KH E 0.5/15		MC ESS 15	KH E 2.5/15		MC ESS 15	KH E 4.0/15		MC ESS 15
Nr. kat.	**9361.0**	2000	Strona 368	**9366.0**	1000	Strona 368	**9371.0**	1000	Strona 368
Typ / Kolor	KH E 0.5/18		MC ESS 18	KH E 2.5/18		MC ESS 18	KH E 4.0/18		MC ESS 18
Nr. kat.	**9362.0**	1000	Strona 368	**9367.0**	1000	Strona 368	**9372.0**	500	Strona 368
Typ / Kolor	KH E 0.5/21		MC ESS 20	KH E 2.5/21		MC ESS 20	KH E 4.0/21		MC ESS 20
Nr. kat.	**9363.0**	1000	Strona 369	**9368.0**	1000	Strona 369	**9373.0**	500	Strona 369
Typ / Kolor	KH E 0.5/30		MC ESS 30	KH E 2.5/30		MC ESS 30	KH E 4.0/30		MC ESS 30
Nr. kat.	**9364.0**	2000	Strona 369	**9369.0**	1000	Strona 369	**9374.0**	1000	Strona 369
Dostępne kolory	Przezroczysty			Przezroczysty			Przezroczysty		
Charakterystyki									
Wymiary									
Długość KH E../12|KH E../15|KH E../18|KH E../21|KH E../30	12|15|18|21|30			12|15|18|21|30			12|15|18|21|30		
Materiał									
Materiał	PVC, bez kadmu lub silikonu			PVC, bez kadmu lub silikonu			PVC, bez kadmu lub silikonu		
Zakres temperatury	-40°C do +90°C			-40°C do +90°C			-40°C do +90°C		
Klasa palności UL 94	V0			V0			V0		
Odporność na	Substancje alkaiczne, alkohol i różne środki czyszczące			Substancje alkaiczne, alkohol i różne środki czyszczące			Substancje alkaiczne, alkohol i różne środki czyszczące		
Napis									
Mogą być oznaczane z	serie MC ESS			serie MC ESS			serie MC ESS		
Aplikacja									
Przekrój przewodu, mm²	0.1 - 0.5			0.5 - 2.5			2.5 - 4.0		
Zewnętrzna średnica izolacji w mm	0.3 - 2.2			2.0 - 3.7			3.5 - 4.3		

Dodatkowe akcesoria

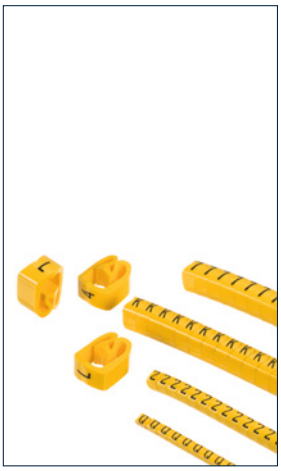
Więcej akcesoriów od strony 264.

KH E 10	KH E 25	KH E 70		
				
Ilość **Właściwe oznaczniki**	**Ilość** **Właściwe oznaczniki**	**Ilość** **Właściwe oznaczniki**		
KH E 10.0/12 MC ESS 12	KH E 25.0/12 MC ESS 12	KH E 70,0/12 MC ESS 12		
9375.0 500 Strona 368	**9380.0** 500 Strona 368	**9385.0** 250 Strona 368		
KH E 10.0/15 MC ESS 15	KH E 25.0/15 MC ESS 15	KH E 70,0/15 MC ESS 15		
9376.0 500 Strona 368	**9381.0** 500 Strona 368	**9386.0** 250 Strona 368		
KH E 10.0/18 MC ESS 18	KH E 25.0/18 MC ESS 18	KH E 10.0/18 MC ESS 18		
9377.0 500 Strona 368	**9382.0** 500 Strona 368	**9387.0** 250 Strona 368		
KH E 10.0/21 MC ESS 20	KH E 25.0/21 MC ESS 20	KH E 70,0/21 MC ESS 20		
9378.0 500 Strona 369	**9383.0** 500 Strona 369	**9388.0** 250 Strona 369		
KH E 10.0/30 MC ESS 30	KH E 25.0/30 MC ESS 30	KH E 70,0/30 MC ESS 30		
9379.0 500 Strona 369	**9384.0** 500 Strona 369	**9389.0** 250 Strona 369		
Przezroczysty	Przezroczysty	Przezroczysty		
12|15|18|21|30	12|15|18|21|30	12|15|18|21|30		
PVC, bez kadmu lub silikonu	PVC, bez kadmu lub silikonu	PVC, bez kadmu lub silikonu		
-40°C do +90°C	-40°C do +90°C	-40°C do +90°C		
V0	V0	V0		
Substancje alkaiczne, alkohol i różne środki czyszczące	Substancje alkaiczne, alkohol i różne środki czyszczące	Substancje alkaiczne, alkohol i różne środki czyszczące		
serie MC ESS	serie MC ESS	serie MC ESS		
4.0 - 10. 0 4.3 - 6.3	10.0 - 25.0 6.0 - 10.0	25.0 - 70.0 9.0 - 15.0		

Oznaczniki przewodów i zacisków – Oznaczniki kablowe KBH

Oznakowanie przewodu KBH 3/3 | KH 3/6

Oznaczniki kablowe **KBH**, zapewniają bezpieczne, szybkie i proste rozwiązanie. Bezpieczne i regulowane, dla niepodłączonych przewodów. Idealne do stosowania z przewodami o przekroju od 0,2 do 1,5 mm². Dostępne w 3 mm i 6 mm długości. Łatwe do odczytania, z wysokim kontrastem czcionki. Odporne na skręcenie dla niezawodności znakowania. Odporne na wpływy środowiska. Materiał: Miękki PVC, bez kadmu i silikonu. Oznaczniki wolne od halogenu (**KBHZ**) są dostępne na życzenie.



KBH 3



KBH 3



Typ	Ilość
Typ / Kolor torebki	KBH 3/3 pusty YE
Nr. kat.	**2631.0104** 200
Typ / Kolor rolki	KBH 3/3 pusty YE
Nr. kat.	**2142.0104** 1000

Dostępne kolory	

Charakterystyki

Wymiary	
Długość KBH 3/3 | KBH 3/6 (mm)	3 | 6

Materiał	
Materiał	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu
Zakres temperatury	Stabilny wymiar pomiędzy -30 °C i +60 °C
Klasa palności UL 94	V0
Odporność na	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV

Napis	
Sposób druku	Termodruk
Pisak	BS-1

Aplikacja	
Przekrój przewodu, mm²	0.2 - 1.5
Zewnętrzna średnica izolacji w mm	1.3 - 3

Akcesoria	Ilość
Narzędzie do instalacji	MD 3
Nr. kat.	**2650.0** 1

Narzędzie do instalacji MD



KBH 3/3 żółty Napis	Nr. kat. Torebka z 200 szt.	KBH 3/3 żółty Napis	Nr. kat. Torebka z 200 szt.
0	2630.0000	+	2630.0419
1	2630.0001	-	2630.0420
2	2630.0002	/	2630.0402
3	2630.0003	.	2630.0403
4	2630.0004	:	2630.0404
5	2630.0005	=	2630.0405
6	2630.0006	⏚	2630.0406
7	2630.0007	⏚	2630.0407
8	2630.0008	~	2630.0408
9	2630.0009	+ *1	2630.0400
		- *2	2630.0401
A	2630.0200	a	2630.0300
B	2630.0201	b	2630.0301
C	2630.0202	c	2630.0302
D	2630.0203	d	2630.0303
E	2630.0204	e	2630.0304
F	2630.0205	f	2630.0305
G	2630.0206	g	2630.0306
H	2630.0207	h	2630.0307
I	2630.0208	i	2630.0308
J	2630.0209	j	2630.0309
K	2630.0210	k	2630.0310
L	2630.0211	l	2630.0311
M	2630.0212	m	2630.0312
N	2630.0213	n	2630.0313
O	2630.0214	o	2630.0314
P	2630.0215	p	2630.0315
Q	2630.0216	q	2630.0316
R	2630.0217	r	2630.0317
S	2630.0218	s	2630.0318
T	2630.0219	t	2630.0319
U	2630.0220	u	2630.0320
V	2630.0221	v	2630.0321
W	2630.0222	w	2630.0322
X	2630.0223	x	2630.0323
Y	2630.0224	y	2630.0324
Z	2630.0225	z	2630.0325

KBH 3/3 Kolor tulejki	Nr. kat. Torebka z 200 szt.	KBH 3/3 Kolor tulejki Napis	Nr. kat. Torebka z 200 szt.
czarny	2631.0100	czarny/0	2597.0000
brązowy	2631.0101	brązowy/1	2597.0001
czerwony	2631.0102	czerwony/2	2597.0002
pomarańczowy	2631.0103	pomarańczowy/3	2597.0003
żółty	2631.0104	żółty/4	2597.0004
zielony	2631.0105	zielony/5	2597.0005
niebieski	2631.0106	niebieski/6	2597.0006
fioletowy	2631.0107	magenta/7	2597.0007
szary	2631.0108	szary/8	2597.0008
biały	2631.0109	biały/9	2597.0009

KBH 3/6 Kolor tulejki	Nr. kat. Torebka z 200 szt.
L1	2678.0409
L2	2678.0410
L3	2678.0411
MP*2	2678.0412
PE	2678.0413
X1	2678.0414
X2	2678.0415
X3	2678.0416
A1	2678.0417
A2	2678.0418

KBH 3/3 żółty Napis	Nr. kat. Szpula z 1000 szt.	KBH 3/3 żółty Napis	Nr. kat. Szpula z 1000 szt.
0	2156.0000	+	2156.0419
1	2156.0001	-	2156.0420
2	2156.0002	/	2156.0402
3	2156.0003	.	2156.0403
4	2156.0004	:	2156.0404
5	2156.0005	=	2156.0405
6	2156.0006	⏚	2156.0406
7	2156.0007	⏚	2156.0407
8	2156.0008	~	2156.0408
9	2156.0009	+ *1	2156.0400
		- *2	2156.0401
A	2156.0200	a	2156.0300
B	2156.0201	b	2156.0301
C	2156.0202	c	2156.0302
D	2156.0203	d	2156.0303
E	2156.0204	e	2156.0304
F	2156.0205	f	2156.0305
G	2156.0206	g	2156.0306
H	2156.0207	h	2156.0307
I	2156.0208	i	2156.0308
J	2156.0209	j	2156.0309
K	2156.0210	k	2156.0310
L	2156.0211	l	2156.0311
M	2156.0212	m	2156.0312
N	2156.0213	n	2156.0313
O	2156.0214	o	2156.0314
P	2156.0215	p	2156.0315
Q	2156.0216	q	2156.0316
R	2156.0217	r	2156.0317
S	2156.0218	s	2156.0318
T	2156.0219	t	2156.0319
U	2156.0220	u	2156.0320
V	2156.0221	v	2156.0321
W	2156.0222	w	2156.0322
X	2156.0223	x	2156.0323
Y	2156.0224	y	2156.0324
Z	2156.0225	z	2156.0325

KBH 3/3 Kolor tulejki	Nr. kat. Szpula z 1000 szt.
czarny	2142.0100
brązowy	2142.0101
czerwony	2142.0102
pomarańczowy	2142.0103
żółty	2142.0104
zielony	2142.0105
niebieski	2142.0106
fioletowy	2142.0107
szary	2142.0108
biały	2142.0109

KBH 3/6 Kolor tulejki	Nr. kat. Szpula z 1000 szt.
L1	2675.0409
L2	2675.0410
L3	2675.0411
MP*2	2675.0412
PE	2675.0413
X1	2675.0414
X2	2675.0415
X3	2675.0416
A1	2675.0417
A2	2675.0418

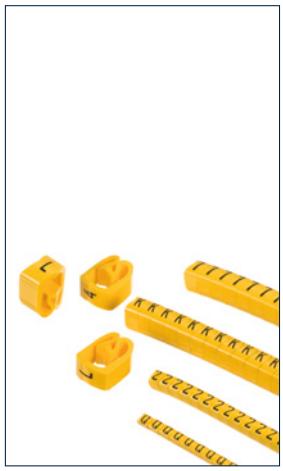
Więcej akcesoriów od strony 264.

*1: czerwone tulejki *2: niebieskie tulejki

Oznaczniki przewodów i zacisków – Oznaczniki kablowe KBH

Oznakowanie przewodu KBH 5/3 | KH 5/6

Oznaczniki kablowe **KBH**, zapewniają bezpieczne, szybkie i proste rozwiązanie. Bezpieczne i regulowane, dla niepodłączonych przewodów. Idealne do stosowania z przewodami o przekroju od 1.5 mm² do 4 mm². Dostępne w 3 mm i 6 mm długości. Łatwe do odczytania, z wysokim kontrastem czcionki. Odporne na skręcenie dla niezawodności znakowania. Odporne na wpływy środowiska. Materiał: Miękki PVC, z bez kadmu lub silikonu. Oznaczniki wolne od halogenu (**KBHZ**) są dostępne na życzenie.



Typ	**Ilość**
Typ / Kolor torebki	KBH 3/3 pusty YE
Nr. kat.	**2633.0104** 200
Typ / Kolor rolki	KBH 3/3 pusty YE
Nr. kat.	**2146.0104** 1000
Dostępne kolory	
Charakterystyki	
Wymiary	
Długość KBH 5/3 | KBH 5/6 (mm)	3 | 6
Materiał	
Materiał	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu,
Zakres temperatury	Stabilny wymiar pomiędzy -30 °C i +60 °C
Klasa palności UL 94	V0
Odporność na	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV
Napis	
Sposób druku	Termodruk
Pisak	BS-1
Aplikacja	
Przekrój przewodu, mm²	1,5 - 4
Zewnętrzna średnica izolacji w mm	2,5 - 5

Akcesoria	**Ilość**
Narzędzie do instalacji	MD 4
Nr. kat.	**2651.0** 1
Narzędzie do instalacji	MD 5
Nr. kat.	**2652.0** 1

Narzędzie do instalacji MD



Więcej akcesoriów od strony 264.

KBH 5



KBH 5/3 żółty Napis	Nr. kat. Torebka z 200 szt.	KBH 5/3 żółty Napis	Nr. kat. Torebka z 200 szt.
0	2632.0000	+	2632.0419
1	2632.0001	-	2632.0420
2	2632.0002	/	2632.0402
3	2632.0003	.	2632.0403
4	2632.0004	:	2632.0404
5	2632.0005	=	2632.0405
6	2632.0006	⏚	2632.0406
7	2632.0007	⏚	2632.0407
8	2632.0008	~	2632.0408
9	2632.0009	+ *1	2632.0400
		- *2	2632.0401
A	2632.0200	a	2632.0300
B	2632.0201	b	2632.0301
C	2632.0202	c	2632.0302
D	2632.0203	d	2632.0303
E	2632.0204	e	2632.0304
F	2632.0205	f	2632.0305
G	2632.0206	g	2632.0306
H	2632.0207	h	2632.0307
I	2632.0208	i	2632.0308
J	2632.0209	j	2632.0309
K	2632.0210	k	2632.0310
L	2632.0211	l	2632.0311
M	2632.0212	m	2632.0312
N	2632.0213	n	2632.0313
O	2632.0214	o	2632.0314
P	2632.0215	p	2632.0315
Q	2632.0216	q	2632.0316
R	2632.0217	r	2632.0317
S	2632.0218	s	2632.0318
T	2632.0219	t	2632.0319
U	2632.0220	u	2632.0320
V	2632.0221	v	2632.0321
W	2632.0222	w	2632.0322
X	2632.0223	x	2632.0323
Y	2632.0224	y	2632.0324
Z	2632.0225	z	2632.0325

KBH 5/3 żółty Napis	Nr. kat. Torebka z 200 szt.	KBH 5/3 Kolor tulejki Napis	Nr. kat. Torebka z 200 szt.
czarny	2633.0100	czarny/0	2596.0000
brązowy	2633.0101	brązowy/1	2596.0001
czerwony	2633.0102	czerwony/2	2596.0002
pomarańczowy	2633.0103	pomarańczowy/3	2596.0003
żółty	2633.0104	żółty/4	2596.0004
zielony	2633.0105	zielony/5	2596.0005
niebieski	2633.0106	niebieski/6	2596.0006
fioletowy	2633.0107	magenta/7	2596.0007
szary	2633.0108	szary/8	2596.0008
biały	2633.0109	biały/9	2596.0009

KBH 5/6 Kolor tulejki	Nr. kat. Szpula z 200 szt.
L1	2681.0409
L2	2681.0410
L3	2681.0411
MP*2	2681.0412
PE	2681.0413
X1	2681.0414
X2	2681.0415
X3	2681.0416
A1	2681.0417
A2	2681.0418

KBH 5



KBH 5/3 żółty Napis	Nr. kat. Szpula z 1000 szt.	KBH 5/3 żółty Napis	Nr. kat. Szpula z 1000 szt.
0	2160.0000	+	2160.0419
1	2160.0001	-	2160.0420
2	2160.0002	/	2160.0402
3	2160.0003	.	2160.0403
4	2160.0004	:	2160.0404
5	2160.0005	=	2160.0405
6	2160.0006	⏚	2160.0406
7	2160.0007	⏚	2160.0407
8	2160.0008	~	2160.0408
9	2160.0009	+ *1	2160.0400
		- *2	2160.0401
A	2160.0200	a	2160.0300
B	2160.0201	b	2160.0301
C	2160.0202	c	2160.0302
D	2160.0203	d	2160.0303
E	2160.0204	e	2160.0304
F	2160.0205	f	2160.0305
G	2160.0206	g	2160.0306
H	2160.0207	h	2160.0307
I	2160.0208	i	2160.0308
J	2160.0209	j	2160.0309
K	2160.0210	k	2160.0310
L	2160.0211	l	2160.0311
M	2160.0212	m	2160.0312
N	2160.0213	n	2160.0313
O	2160.0214	o	2160.0314
P	2160.0215	p	2160.0315
Q	2160.0216	q	2160.0316
R	2160.0217	r	2160.0317
S	2160.0218	s	2160.0318
T	2160.0219	t	2160.0319
U	2160.0220	u	2160.0320
V	2160.0221	v	2160.0321
W	2160.0222	w	2160.0322
X	2160.0223	x	2160.0323
Y	2160.0224	y	2160.0324
Z	2160.0225	z	2160.0325

KBH 5/3 Kolor tulejki	Nr. kat. Szpula z 1000 szt.
czarny	2146.0100
brązowy	2146.0101
czerwony	2146.0102
pomarańczowy	2146.0103
żółty	2146.0104
zielony	2146.0105
niebieski	2146.0106
fioletowy	2146.0107
szary	2146.0108
biały	2146.0109

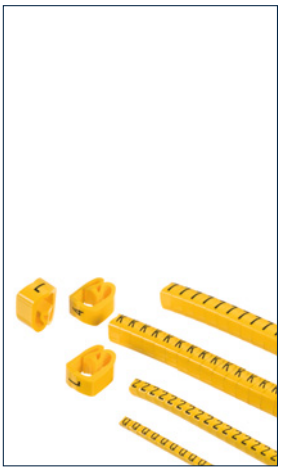
KBH 5/6 Kolor tulejki	Nr. kat. Szpula z 1000 szt.
L1	2634.0409
L2	2634.0410
L3	2634.0411
MP*2	2634.0412
PE	2634.0413
X1	2634.0414
X2	2634.0415
X3	2634.0416
A1	2634.0417
A2	2634.0418

*1: czerwone tulejki *2: niebieskie tulejki

Oznaczniki przewodów i złącz – Oznaczniki kablowe KBH

Oznakowanie przewodów KBH 10/4 | KBH 10/6

Oznaczniki kablowe **KBH** zapewniają bezpieczne, szybkie i proste rozwiązanie.
Bezpieczne i regulowane, dla niepodłączonych przewodów.
Idealne do stosowania z przewodami o przekroju od 2,5 do 16 mm².
Dostępne w 4 mm i 6 mm długościach. Łatwe do odczytania, z wysokim kontrastem czcionki.
Odporne na skręcanie dla niezawodności znakowania.
Odporne na wpływy środowiska.
Materiał: Miękki PVC, bez kadmu i silikonu. Oznaczniki wolne od halogenu (**KBHZ**) są dostępne na życzenie.



Typ	Ilość
Typ / Kolor torebki	KBH 10/4 pusty YE
Nr. kat.	**2638.0104** 100
Typ / Kolor rolki	KBH 10/4 pusty YE
Nr. kat.	**2148.0104** 250

Dostępne kolory

Charakterystyki

Wymiary	
Długość KBH 10/4 | KBH 10/6 (mm)	4 | 6

Materiał	
Materiał	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu,
Zakres temperatury	Stabilny wymiar pomiędzy -30 °C i +60 °C
Klasa palności UL 94	V0
Odporność na	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV

Napis	
Sposób druku	Termodruk
Pisak	BS-1

Aplikacja	
Przekrój przewodu, mm²	2.5 - 16
Zewnętrzna średnica izolacji w mm	4 - 10

KBH 10



KBH 10/4 Żółty Napis	Nr. kat. Torebka z 100 szt.	KBH 10/4 Żółty Napis	Nr. kat. Torebka z 100 szt.
0	2637.0000	+	2637.0419
1	2637.0001	-	2637.0420
2	2637.0002	/	2637.0402
3	2637.0003	.	2637.0403
4	2637.0004	:	2637.0404
5	2637.0005	=	2637.0405
6	2637.0006	⏚	2637.0406
7	2637.0007	⏚	2637.0407
8	2637.0008	~	2637.0408
9	2637.0009	+ *1	2637.0400
		- *2	2637.0401
A	2637.0200	a	2637.0300
B	2637.0201	b	2637.0301
C	2637.0202	c	2637.0302
D	2637.0203	d	2637.0303
E	2637.0204	e	2637.0304
F	2637.0205	f	2637.0305
G	2637.0206	g	2637.0306
H	2637.0207	h	2637.0307
I	2637.0208	i	2637.0308
J	2637.0209	j	2637.0309
K	2637.0210	k	2637.0310
L	2637.0211	l	2637.0311
M	2637.0212	m	2637.0312
N	2637.0213	n	2637.0313
O	2637.0214	o	2637.0314
P	2637.0215	p	2637.0315
Q	2637.0216	q	2637.0316
R	2637.0217	r	2637.0317
S	2637.0218	s	2637.0318
T	2637.0219	t	2637.0319
U	2637.0220	u	2637.032026
V	2637.0221	v	37.0321
W	2637.0222	w	2637.032226
X	2637.0223	x	37.0323
Y	2637.0224	y	2637.0324
Z	2637.0225	z	2637.0325

KBH 10/4 Kolor tulejki	Nr. kat. Torebka z 100 szt.	KBH 10/4 Kolor tulejki Napis	Nr. kat. Torebka z 100 szt.
czarny	2638.0100	czarny/0	2589.0000
brązowy	2638.01012	brązowy/1	2589.0001
czerwony	638.0102	czerwony/2	2589.0002
pomarańczowy	2638.0103	pomarańczowy/3	2589.0003
żółty	2638.0104	żółty/4	2589.0004
zielony	2638.0105	zielony/5	2589.0005
niebieski	2638.0106	niebieski/6	2589.0006
fioletowy	2638.0107	magenta/7	2589.0007
szary	2638.0108	szary/8	2589.0008
biały	2638.0109	biały/9	2589.0009

KBH 10



KBH 10/4 żółty Napis	Nr. kat. Rolka z 250 szt.	KBH 10/4 żółty Napis	Nr. kat. Rolka z 250 szt.
0	2162.0000	+	2162.0419
1	2162.0001	-	2162.0420
2	2162.0002	/	2162.0402
3	2162.0003	.	2162.0403
4	2162.0004	:	2162.0404
5	2162.0005	=	2162.0405
6	2162.0006	⏚	2162.0406
7	2162.0007	⏚	2162.0407
8	2162.0008	~	2162.0408
9	2162.0009	+*1	2162.0400
		- *2	2162.0401
A	2162.0200	a	2162.0300
B	2162.0201	b	2162.0301
C	2162.0202	c	2162.0302
D	2162.0203	d	2162.0303
E	2162.0204	e	2162.0304
F	2162.0205	f	2162.0305
G	2162.0206	g	2162.0306
H	2162.0207	h	2162.0307
I	2162.0208	i	2162.0308
J	2162.0209	j	2162.0309
K	2162.0210	k	2162.0310
L	2162.0211	l	2162.0311
M	2162.0212	m	2162.0312
N	2162.0213	n	2162.0313
O	2162.0214	o	2162.0314
P	2162.0215	p	2162.0315
Q	2162.0216	q	2162.0316
R	2162.0217	r	2162.0317
S	2162.0218	s	2162.0318
T	2162.0219	t	2162.0319
U	2162.0220	u	2162.0320
V	2162.0221	v	2162.0321
W	2162.0222	w	2162.0322
X	2162.0223	x	2162.0323
Y	2162.0224	y	2162.0324
Z	2162.0225	z	2162.0325

KBH 10/4 Kolor tulejki	Nr. kat. Szpula z 250 szt.	KBH 10/6 Kolor tulejki	Nr. kat. Szpula z 125 szt.
czarny	2148.0100	L1	2695.0409
brązowy	2148.0101	L2	2695.0410
czerwony	2148.0102	L3	2695.0411
pomarańczowy	2148.0103	MP*2	2695.0412
żółty	2148.0104	PE	2695.0413
zielony	2148.0105	X1	2695.0414
niebieski	2148.0106	X2	2695.0415
fioletowy	2148.0107	X3	2695.0416
szary	2148.0108	A1	2695.0417
biały	2148.0109	A2	2695.0418

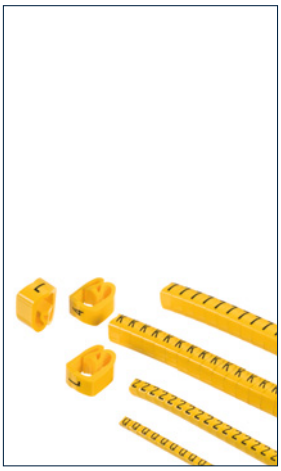
Więcej akcesoriów od strony 264.

*1: czerwone tulejki *2: niebieskie tulejki

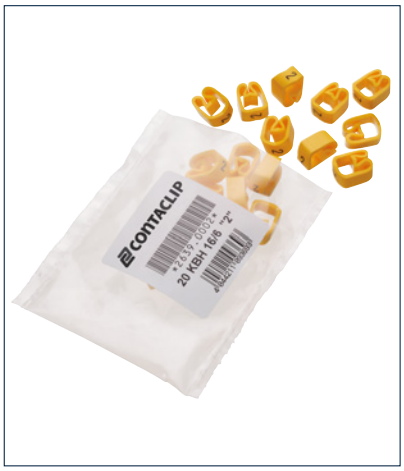
Oznaczniki przewodów i złącz – Oznaczniki kablowe KBH

Oznakowanie przewodu KBH 16/6

Oznaczniki kablowe **KBH**, zapewniają bezpieczne, szybkie i proste rozwiązanie. Bezpieczne i regulowane, dla niepodłączonych przewodów. Idealne do stosowania z przewodami o przekroju od 16 do 70 mm². Łatwe do odczytania, z wysokim kontrastem czcionki. Odporne na skręcenie dla niezawodności znakowania. Odporne na wpływy środowiska. Materiał: Miękki PVC, bez kadmu i silikonu. Oznaczniki wolne od halogenu (**KBHZ**) są dostępne na życzenie.



KBH 16



Typ	Ilość
Typ / Kolor torebki	KBH 16/6 pusty YE
Nr. kat.	**2640.0104** 20

Dostępne kolory

Charakterystyki

Wymiary	
Długość KBH 16, mm	6

Materiał	
Materiał	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu,
Zakres temperatury	Stabilny wymiar pomiędzy -30 °C i +60 °C
Klasa palności UL 94	V0
Odporność na	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV

Napis	
Sposób druku	Termodruk
Pisak	BS-1

Aplikacja	
Przekrój przewodu, mm²	16 - 70
Zewnętrzna średnica izolacji w mm	8 - 16

KBH 16/6 żółty Napis	Nr. kat. Torebka z 20 szt.	KBH 16/6 żółty Napis	Nr. kat. Torebka z 20 szt.
0	**2639.0000**	+	**2639.0419**
1	**2639.0001**	-	**2639.0420**
2	**2639.0002**	/	**2639.0402**
3	**2639.0003**	.	**2639.0403**
4	**2639.0004**	:	**2639.0404**
5	**2639.0005**	=	**2639.0405**
6	**2639.0006**	⏚	**2639.0406**
7	**2639.0007**	⏚	**2639.0407**
8	**2639.0008**	~	**2639.0408**
9	**2639.0009**	+ *1	**2639.0400**
		- *2	**2639.0401**
A	**2639.0200**	a	**2637.0300**
B	**2639.0201**	b	**2637.0301**
C	**2639.0202**	c	**2637.0302**
D	**2639.0203**	d	**2637.0303**
E	**2639.0204**	e	**2637.0304**
F	**2639.0205**	f	**2637.0305**
G	**2639.0206**	g	**2637.0306**
H	**2639.0207**	h	**2637.0307**
I	**2639.0208**	i	**2637.0308**
J	**2639.0209**	j	**2637.0309**
K	**2639.0210**	k	**2637.0310**
L	**2639.0211**	l	**2637.0311**
M	**2639.0212**	m	**2637.0312**
N	**2639.0213**	n	**2637.0313**
O	**2639.0214**	o	**2637.0314**
P	**2639.0215**	p	**2637.0315**
Q	**2639.0216**	q	**2637.0316**
R	**2639.0217**	r	**2637.0317**
S	**2639.0218**	s	**2637.0318**
T	**2639.0219**	t	**2637.0319**
U	**2639.0220**	u	**2637.0320**
V	**2639.0221**	v	**2637.0321**
W	**2639.0222**	w	**2637.0322**
X	**2639.0223**	x	**2637.0323**
Y	**2639.0224**	y	**2637.0324**
Z	**2639.0225**	z	**2637.0325**

KBH 16/6 Kolor tulejki	Nr. kat. Torebka z 20 szt.
czarny	**2640.0100**
brązowy	**2640.0101**
czerwony	**2640.0102**
pomarańczowy	**2640.0103**
żółty	**2640.0104**
zielony	**2640.0105**
niebieski	**2640.0106**
fioletowy	**2640.0107**
szary	**2640.0108**
biały	**2640.0109**

Więcej akcesoriów od strony 264.

*1: czerwone tulejki *2: niebieskie tulejki

Oznaczniki przewodów i zacisków – Oznaczniki kablowe KBH

Oznakowanie przewodów KBH

Oznaczniki kablowe **KBH**, zapewniają bezpieczne, szybkie i proste rozwiązanie.
Bezpieczne i regulowane, dla niepodłączonych przewodów.

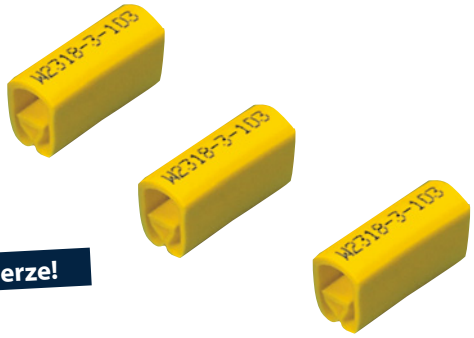
Idealne do stosowania z przewodami o przekroju od 2,5 do 16 mm².
- Dostępne w długościach 15 mm, 21 mm, 27 mm i 36 mm.
- Łatwe do odczytania, z wysokim kontrastem czcionki.
- Odporne na skręcenie dla niezawodności znakowania.

Odporne na wpływy środowiska.
Materiał: Miękki PVC, bez kadmu i silikonu.





Typ	KBH 3/15 – paski	Ilość	KBH 3/21 – paski	Ilość	KBH 3/27 – paski	Ilość
Typ / Kolor	KBH 3/15 czysty pasek YE		KBH 3/21 czysty pasek YE		KBH 3/27 czysty pasek YE	
Nr. kat.	**2627.0**	1008	**2661.0**	1008	**2629.0**	1001
Typ / Kolor	KBH 3/15 czysty pasek WH		KBH 3/21 czysty pasek WH		KBH 3/27 czysty pasek WH	
Nr. kat.	**2628.0**	1008	**2662.0**	1008	**2663.0**	1001
Dostępne kolory	.8 .7		.8 .7		.8 .7	
Charakterystyki						
Wymiary						
Długość, mm	15		21		27	
Ilość oznaczników w pasku	12		9		7	
Ilość pasków w opakowaniu	84		112		143	
Materiał						
Materiał	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu		Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu		Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu	
Zakres temperatury	-30°C do +60°C		-30°C do +60°C		-30°C do +60°C	
Klasa palności UL 94	V0		V0		V0	
Odporność na	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV		Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV		Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV	
Napis						
Ploter	EMS		EMS		EMS	
Matryca plotera	CCI-17		CCI-17		CCI-17	
Pisak	BS-1		BS-1		BS-1	
Aplikacja						
Przekrój, mm²	0.2-1.5		0.2-1.5		0.2-1.5	
Zewnętrzna średnica izolacji, mm	1.3-3		1.3-3		1.3-3	
Akcesoria		Strona Ilość		Strona Ilość		Strona Ilość
Narzędzie do instalacji	MD 3		MD 3		MD 3	
Nr. kat.	**2650.0**	- 1	**2650.0**	- 1	**2650.0**	- 1
Dodatkowe akcesoria						

KBH 5/15 – paski	KBH 5/21 – paski	KBH 5/27 – paski	KBH 10/15 – pojedynczy	KBH 10/21 – pojedynczy
				
		Możliwość nadruku na ploterze!		
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
KBH 5/15 czysty pasek YE **2664.0** 1008	KBH 5/21 czysty pasek YE **2673.0** 1008	KBH 5/27 czysty pasek YE **2684.0** 910	KBH 10/15 pusty YE pojedynczy **2590.0** 100	KBH 10/21 pusty YE pojedynczy **2592.0** 100
KBH 5/15 czysty pasek WH **2665.0** 1008	KBH 5/21 czysty pasek WH **2674.0** 1008	KBH 5/27 czysty pasek WH **2685.0** 910	KBH 10/15 pusty WH pojedynczy **2656.0** 100	KBH 10/21 pusty WH pojedynczy **2657.0** 100
.8 .7	.8 .7	.8 .7	.8 .7	.8 .7
15	21	27	15	21
12	9	7	-	-
84	112	130	-	-
Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu
-30°C do +60°C	-30°C do +60°C	-30°C do +60°C	-30°C do +60°C	-30°C do +60°C
V0	V0	V0	V0	V0
Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV
EMS	EMS	EMS	EMS	EMS
CCI-18	CCI-18	CCI-18	CCI-19	CCI-19
BS-1	BS-1	BS-1	BS-1	BS-1
1,5-4	1,5-4	1,5-4	2,5-16	2,5-16
2,5-5	2,5-5	2,5-5	4-10	4-10
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
MD 4 **2651.0** - 1	MD 4 **2651.0** - 1	MD 4 **2651.0** - 1		
MD 5 **2652.0** - 1	MD 5 **2652.0** - 1	MD 5 **2652.0** - 1		

Oznaczniki przewodów i zacisków – Oznaczniki kablowe KBH

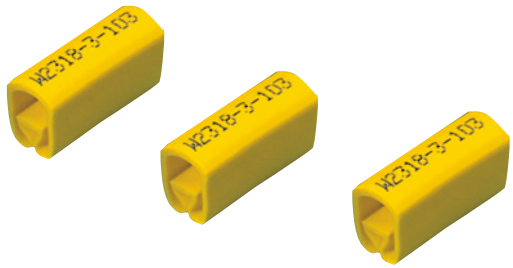
Oznakowanie przewodów KBH

Oznaczniki kablowe **KBH**, zapewniają bezpieczne, szybkie i proste rozwiązanie.
Bezpieczne i regulowane, dla niepodłączonych przewodów.

Idealne do stosowania z przewodami o przekroju od 2,5 do 16 mm².
- Dostępne w długościach 15 mm, 21 mm, 27 mm i 36 mm.
- Łatwe do odczytania, z wysokim kontrastem czcionki.
- Odporne na skręcenie dla niezawodności znakowania.

Odporne na wpływy środowiska.
Materiał: Miękki PVC, bez kadmu i silikonu.





Możliwość nadruku na ploterze!

Typ	Ilość	Ilość	
Typ / Kolor	KBH 10/27 pusty YE pojedynczy	KBH 10/36 pusty YE pojedynczy	
Nr. kat.	**2593.0** 100	**2594.0** 100	
Typ / Kolor	KBH 10/27 pusty WH pojedynczy	KBH 10/36 pusty WH pojedynczy	
Nr. kat.	**3435.0** 100	**2659.0** 100	
Dostępne kolory	.8 .7	.8 .7	
Charakterystyki			
Wymiary			
Długość, mm	27	36	
Ilość oznaczników w pasku	-	-	
Ilość pasków w opakowaniu	-	-	
Materiał			
Materiał	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu	
Zakres temperatury	-30°C do +60°C	-30°C do +60°C	
Klasa palności UL 94	V0	V0	
Odporność na	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV	
Napis			
Ploter	EMS	EMS	
Matryca plotera	CCI-19	CCI-19	
Pisak	BS-1	BS-1	
Aplikacja			
Przekrój, mm²	2.5-16	2.5-16	
Zewnętrzna średnica izolacji, mm	4-10	4-10	

Akcesoria	Strona Ilość	Strona Ilość	
Narzędzie do instalacji			
Nr. kat.			

Dodatkowe akcesoria

Oznaczniki na kable i przewody – Oznaczniki kablowe KBH

Oznakowanie kabli KBH-C

Oznaczniki kablowe **KBH-C** zapewniają bezpieczne, szybkie i proste rozwiązanie do znakowania przewodów, które są już podłączone.
Szybkie mocowanie zatrzaskowe.
Idealny do stosowania z przewodami o przekroju 0,4 - 4 mm².
Odporne na skręcenie dla niezawodności znakowania.
Dla bardzo małych powierzchni.
Materiał: twarde PCV, bez kadmu i silikonu.

KBH-C



KBH-C

Typ	Ilość
Typ / Kolor	
Nr. kat.	
Typ / Kolor	
Nr. kat.	
Dostępne kolory	8
Charakterystyki	
Wymiary	
Długość, mm	3
Materiał	
Materiał	Twarde PVC, bez kadmu i silikonu
Zakres temperatury	-30°C do +60°C
Klasa palności UL 94	V0
Odporność na	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV
Napis	
Sposób druku	Termodruk
Pisak	–
Aplikacja	
Przekrój*, mm²	0,4-1,5 | 1,5-3 | 3-4
Zewnętrzna średnica izolacji*, mm	2,4-3 | 3-4 | 4-5
*KBH-C 10|20|30	

Akcesoria	Strona	Ilość

KBH-C 10 żółty Napis	Nr. kat. Torebka z 200 szt.
0	2591.0000
1	2591.0001
2	2591.0002
3	2591.0003
4	2591.0004
5	2591.0005
6	2591.0006
7	2591.0007
8	2591.0008
9	2591.0009
+	2591.0419
-	2591.0420
/	2591.0402
.	2591.0403
:	2591.0404
=	2591.0405
⏚	2591.0406
⏚	2591.0407
~	2591.0408
+ *1	2591.0400
- *2	2591.0401

KBH-C 30 żółty Napis	Nr. kat. Torebka z 200 szt.
0	2599.0000
1	2599.0001
2	2599.0002
3	2599.0003
4	2599.0004
5	2599.0005
6	2599.0006
7	2599.0007
8	2599.0008
9	2599.0009
+	2599.0419
-	2599.0420
/	2599.0402
.	2599.0403
:	2599.0404
=	2599.0405
⏚	2599.0406
⏚	2599.0407
~	2599.0408
+ *1	2599.0400
- *2	2599.0401

KBH-C 20 żółty Napis	Nr. kat. Torebka z 200 szt.
0	2595.0000
1	2595.0001
2	2595.0002
3	2595.0003
4	2595.0004
5	2595.0005
6	2595.0006
7	2595.0007
8	2595.0008
9	2595.0009
+	2595.0419
-	2595.0420
/	2595.0402
.	2595.0403
:	2595.0404
=	2595.0405
⏚	2595.0406
⏚	2595.0407
~	2595.0408
+ *1	2595.0400
- *2	2595.0401

*1: czerwone tulejki *2: niebieskie tulejki

SYSTEMY ZNAKOWANIA

Oznaczniki przewodów i kabli – Osłonki kablowe KSH

Oznakowanie kabli KSH

Osłonki kablowe **KSH**, używane w połączeniu z **ESS Maxicard** i oznacznikami **GS**, umożliwiają szybkie i wygodne etykietowanie przewodów.
KSH jest po prostu dołączone do przewodu, za pomocą opasek kablowych.
Czyni to je szczególnie odpowiednimi dla przewodów o dużych przekrojach. Stosowane razem, Maxicard i osłonki kablowe **KSH** zapewniają, że etykiety są chronione przed wpływem środowiska.

Dostępne w trzech różnych rozmiarach.

Materiał: Miękki PVC, bez kadmu i silikonu



Typ	KSH 11/33	Ilość	Właściwe oznaczniki	KSH 6/33	Ilość	Właściwe oznaczniki	KSH 4/30	Ilość	Właściwe oznaczniki
Typ / Kolor	KSH 11/33		MC GS 7/20	KSH 6/33		MC ESS 18	KSH 4/30		MC ESS 30
Nr. kat.	**2384.0**	100	Strona 396	**2383.0**	100	Strona 368	**3896.0**	100	Strona 369
Typ / Kolor									
Nr. kat.									
Typ / Kolor									
Nr. kat.									
Typ / Kolor									
Nr. kat.									
Typ / Kolor									
Nr. kat.									
Dostępne kolory	przezroczysty			przezroczysty			przezroczysty		
Charakterystyki									
Wymiary									
Długość x szerokość x wysokość, mm	11 x 33 x 2.2			6 x 33 x 1.5			5.2 x 30 x 4		
Szerokość kieszeni, mm	11			6			4.2		
Szerokość skrzydełka, mm	-			-			14.4		
Materiał									
Materiał	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu			Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu			Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu		
Zakres temperatury	-30°C do +60°C			-30°C do +60°C			-30°C do +60°C		
Klasa palności UL 94	V0			V0			V0		
Odporność na	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV			Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV			Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV		
Napis									
Aplikacja									
Max. ilośc opasek kablowych na osłonce	2			2			1		
Max. szerokość opaski, mm	3.6			3.6			5.4		

Akcesoria		Strona	Ilość		Strona	Ilość		Strona	Ilość
KB opaski kablowe	KB 140 BK			KB 140 BK			KB 140 BK		
Nr. kat.	**2672.0**	390	1000	**2672.0**	390	1000	**2672.0**	390	1000
Maxicard MC	MC GS 7/20 WH			MC ESS 18/64 WH			MC ESS 30/60 WH		
Nr. kat.	**3329.7**	396	200	**3318.7**	368	320	**3354.7**	369	300


J2356

Oznaczniki kabli i przewodów – Maxicard MC KMS

Maxicard MC KMS

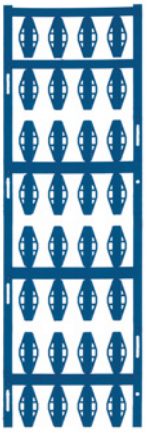
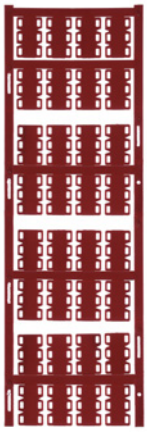
KMS Maxicard zapewnia czytelne, szybkie i proste rozwiązanie do znakowania kabli. **MC KMS** jest dołączony do kabla za pomocą jednej lub więcej opasek.

- Idealny do stosowania z przewodami o przekroju 16 mm².
- Dostępne w czterech rozmiarach.

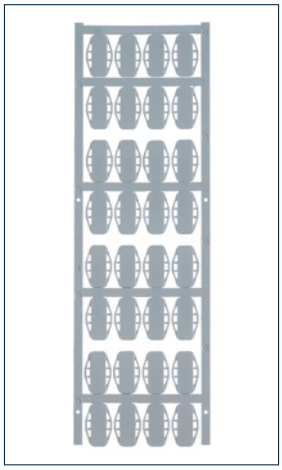
Dostępne są czyste lub niestandardowo zadrukowane.
Czyste Pocket-Maxicards mogą być łatwo zadrukowane, z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

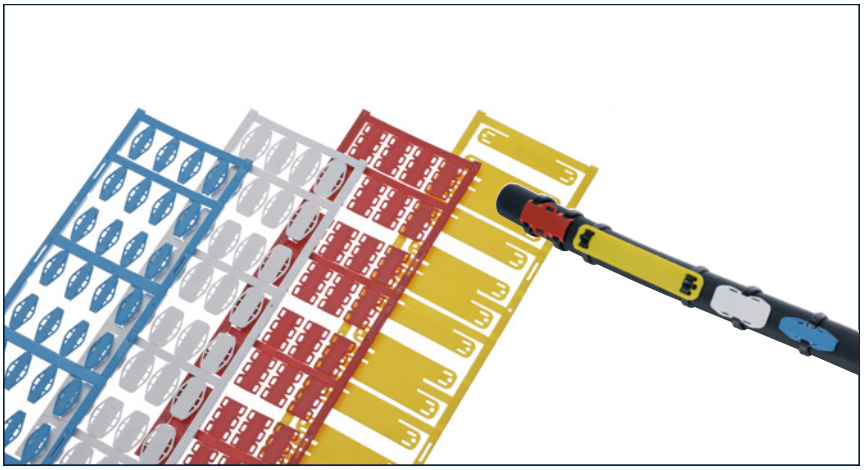
Materiał: Materiał: poliamid 6,6 UL 94-V2, bez halogenu



	MC KMS 10/23		MC KMS 11 /60		MC KMS 14 /23	
						
Typ		**Ilość**		**Ilość**		**Ilość**
Typ / kolor	MC KMS 10/23 WH		MC KMS 11/60 WH		MC KMS 14/23 WH	
Nr. kat.	**3303.7**	160	**3305.7**	60	**3304.7**	160
Typ / Kolor Nadruk specjalny	MC KMS 10/23 So WH		MC MM 11/60 So WH		MC KMS 14/23 So WH	
Nr. kat.	**3361.7**	160	**3363.7**	60	**3362.7**	160
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Typ / Kolor						
Nr. kat.						
Dostępne kolory	.5 .7 .8 .9		.5 .7 .8 .9		.5 .7 .8 .9	
Charakterystyki						
Wymiary						
Długość x szerokość, mm	10x23		11x60		14x23	
Ilość oznaczników w wierszu	4		1		4	
Ilość oznaczników na karcie	32		12		32	
Materiał						
Materiał	PA6.6, bez halogenu		PA6.6, bez halogenu		PA6.6, bez halogenu	
Zakres temperatury	-40°C do +105°C		-40°C do +105°C		-40°C do +105°C	
Klasa palności UL 94	V2		V2		V2	
Napis						
Ploter	EMS		EMS		EMS	
Matryca plotera	CCI-10		CCI-10		CCI-10	
Pisak	BS-1		BS-1		BS-1	
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: poziomy	18|2		32|5		18|4	
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: pionowy	3|5		8|5		6|5	
Aplikacja						
Przekrój przewodu, mm²	≥ 16		≥ 16		≥ 16	
Max. ilość opasek kablowych na etykietę	1		2		3	
Max szerokość opaski, mm	3.6		4.7		3.6	
Akcesoria		**Strona** **Ilość**		**Strona** **Ilość**		**Strona** **Ilość**
KB opaski kablowe	KB 140 BK		KB 140 BK		KB 140 BK	
Nr. kat.	**2672.0**	390 1000	**2672.0**	390 1000	**2672.0**	390 1000

MC KMS 15 /24





Ilość
MC KMS 15/24 WH **3302.7** 160
MC KMS 15/24 So WH **3360.7** 160

.5 .7 .8 .9

15x24
4
32
PA6.6, bez halogenu
-40°C do +105°C
V2
EMS
CCI-10
BS-1
18|4
6|5
≥ 16
1
3.6

Strona	Ilość
KB 140 BK **2672.0** 390	1000

SYSTEMY ZNAKOWANIA

Oznaczniki kabli i przewodów – opaska kablowa KB | Oznacznik kablowy KKM

Opaski kablowe KB | Oznaczniki kablowe KKM

Oznaczniki kabli **KB** i **KKM**, zapewniają szybkie i łatwe etykietowanie kabli.
KB: opaska kablowa ze zintegrowanym znacznikiem kabla. Pisak **BS-1** może być używany do etykietowania, tak jak etykiety **GKE**, które mogą być zadrukowane z pomocą drukarki termostransferowej.
Dostępny w dwóch długościach.
Materiał: przezroczysty nylon 6.6, wolne od halogenu i silikonu
KKM: Oznaczniki kabli **KKM** stosowane są głównie w pomieszczeniach zamkniętych. Są one przymocowane do kabla za pomocą opasek kablowych. Mogą być oznakowane etykietami **GKE** lub MC Maxicards **GST**.
Są dostępne w dwóch rozmiarach.
Materiał: Polipropylen / nylon 6,6, przezroczyste, wolne od halogenu i silikonu.

	KB 100	KB 200	KB 200
			
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	KB 100 BF 25x8	KB 200 BF 25x8	KB 200 BF 28.5 x 13
Nr. kat.	**3189.0** 100	**3190.0** 100	**3191.0** 100
Dostępne kolory	Przezroczysty	Przezroczysty	Przezroczysty
Charakterystyki			
Wymiary			
Długość x szerokość, mm	100 x 2.5	200 x 2.5	200 x 4.6
Długość x szerokość pola etykiety	8 x 25	8 x 25	28.5 x 13
Materiał			
Materiał	Nylon 6.6, bez halogenu lub silikonu	Nylon 6.6, bez halogenu lub silikonu	Nylon 6.6, bez halogenu lub silikonu
Zakres temperatury	-40°C do +85°C	-40°C do +85°C	-40°C do +85°C
Klasa palności UL 94			
Napis			
Pisak	BS-1	BS-1	BS-1
Etykiety	GKE	GKE	GKE
Maxicard	-	-	-
Aplikacja			
Max. średnica izolacji, mm	24	52	46
Max. ilość opasek kablowych	-	-	-
Max. szerokość opaski, mm	-	-	-

Akcesoria	**Strona**	**Ilość**
Etykiety GKE żółte	GKE 20/8 YE	1 rolka z 10000
Nr. kat.	**3903.8** 404	sztuk
Etykiety GKE srebrne	GKE 20/8 SI	1 rolka z 10000
Nr. kat.	**3903.0** 404	sztuk
Etykiety GKE białe	GKE 20/8 WH	1 rolka z 10000
Nr. kat.	**3903.7** 404	sztuk
Etykiety GKE żółte	GKE 20/8 A4 GE	10 arkuszy z
Nr. kat.	**3922.8** 405	264 sztuk
Etykiety GKE białe	GKE 20/8 A4 WH	10 arkuszy z
Nr. kat.	**3922.7** 405	264 sztuk
Maxicard MC		
Nr. kat.		
Pisak	BS-1	
Nr. kat.	**2034.0** 413	1
KB opaski kablowe		
Nr. kat.		

Akcesoria	**Strona**	**Ilość**
Etykiety GKE żółte	GKE 20/8 YE	1 rolka z 10000
Nr. kat.	**3903.8** 404	sztuk
Etykiety GKE srebrne	GKE 20/8 SI	1 rolka z 10000
Nr. kat.	**3903.0** 404	sztuk
Etykiety GKE białe	GKE 20/8 WH	1 rolka z 10000
Nr. kat.	**3903.7** 404	sztuk
Etykiety GKE żółte	GKE 20/8 A4 GE	10 arkuszy z
Nr. kat.	**3922.8** 405	264 sztuk
Etykiety GKE białe	GKE 20/8 A4 WH	10 arkuszy z
Nr. kat.	**3922.7** 405	264 sztuk
Maxicard MC		
Nr. kat.		
Pisak	BS-1	
Nr. kat.	**2034.0** 413	1
KB opaski kablowe		
Nr. kat.		

Akcesoria	**Strona**	**Ilość**
Etykiety GKE żółte	GKE 25/12 YE	1 rolka z 10000
Nr. kat.	**3904.8** 404	sztuk
Etykiety GKE srebrne	GKE 25/12 SI	1 rolka z 10000
Nr. kat.	**3904.0** 404	sztuk
Etykiety GKE białe	GKE 25/12 WH	1 rolka z 10000
Nr. kat.	**3904.7** 404	sztuk
Etykiety GKE żółte	GKE 26/10 A4 GE	10 arkuszy z
Nr. kat.	**3924.8** 405	156 sztuk
Etykiety GKE białe	GKE 26/10 A4 WH	10 arkuszy z
Nr. kat.	**3924.7** 405	156 sztuk
Maxicard MC		
Nr. kat.		
Pisak	BS-1	
Nr. kat.	**2034.0** 413	1
KB opaski kablowe		
Nr. kat.		

Dodatkowe akcesoria

Więcej akcesoriów od strony 264.

KKM 34 x 10	KKM 45 x 20			
				
Ilość	Ilość			
KKM 34x10 **3192.0** 100	KKM 45x20 **3193.0** 100			
przezroczysty	przezroczysty			
34 x 10 31 x 7	45 x 20 40 x 19			
Polipropylen, bez halogenu lub silikonu -40°C do +105°C	Polipropylen, bez halogenu lub silikonu -40°C do +105°C			
- GKE MC GST	- GKE -			
- 1 8.5	- 1 8.5			
Strona Ilość	Strona Ilość			
GKE 30/6 WH 1 rolka z 10000 **3917.7** 404 sztuk	GKE 38/19 YE 1 rolka z 2000 **3909.8** 404 sztuk GKE 38/19 SI 1 rolka z 2000 **3909.0** 404 sztuk GKE 3819/ WH 1 rolka z 2000 **3909.7** 404 sztuk			
MC GST 27/8 R **3340.7** 399 80				
KB 140 BK **2672.0** 390 1000	KB 140 BK **2672.0** 390 1000			

Oznaczniki przewodów i zacisków – Oznaczniki kablowe KBH-S

Oznacznik kablowy KBH-S

Oznaczniki kablowe **KBH-S**, umożliwiają bezpieczne, szybkie i wygodne etykietowanie przewodów.
Oznaczniki kablowe **KBH-S** mogą być zadrukowane z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.
Idealne do stosowania dla przewodów o przekroju 70 mm² i większych.
Mogą być szybko przymocowane przy użyciu uchwytów **KH** i opasek kablowych lub tylko z wykorzystaniem opasek kablowych, dla zaciśniętych końcówek kablowych.
• Dostępne w długościach 21, 25, 36, 40, 57 i 84 mm.
• Łatwe do odczytania, z wysokim kontrastem czcionki.
• Odporne na skręcanie i ucisk
Odporne na wpływy środowiska.
Materiał: Miękki PVC, bez kadmu i silikonu



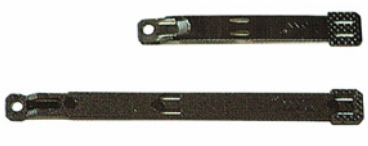


Typ	KBH-S 21 – paski	Ilość	KBH-S 36 – paski	Ilość	KBH-S 57 – paski	Ilość
Typ / Kolor	KBH-S 21 czysty pasek YE		KBH-S 36 czysty pasek YE		KBH-S 57 czysty pasek YE	
Nr. kat.	**2624.0**	450	**2532.0**	250	**2625.0**	150
Typ / Kolor	KBH-S 21 czysty pasek WH		KBH-S 36 czysty pasek WH		KBH-S 57 czysty pasek WH	
Nr. kat.	**2525.0**	450	**2533.0**	250	**2626.0**	150
Dostępne kolory	.8 .7		.8 .7		.8 .7	

Charakterystyki			
Wymiary			
Długość, mm	21	36	57
Ilość oznaczników w pasku	9	5	3
Ilość pasków w opakowaniu	50	50	50
Materiał			
Materiał	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu
Zakres temperatury	-30°C do +60°C	-30°C do +60°C	-30°C do +60°C
Klasa palności UL 94	V0	V0	V0
Odporność na	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV
Napis			
Ploter	EMS	EMS	EMS
Matryca plotera	CCI-15	CCI-15	CCI-15
Pisak	BS-1	BS-1	BS-1
Ilość znaków|wiersz, wielkość fontu 16, pióro plotera 0.25: poziomy	12 | 3	21 | 3	32 | 3
Ilość znaków|wiersz, wielkość fontu 16, pióro plotera 0.25: pionowy	5 | 6	5 | 6	5 | 6
Aplikacja			
Przekrój, mm²	≥70	≥70	≥70
Zewnętrzna średnica izolacji, mm	≥16	≥16	≥16

Akcesoria	Strona	Ilość	Strona	Ilość	Strona	Ilość
Uchwyt KH	KH 70 BK		KH 70 BK		KH 70 BK	
Nr. kat.	**2654.0**	390 100	**2654.0**	390 100	**2654.0**	390 100
Uchwyt KH	KH 110 BK		KH 110 BK		KH 110 BK	
Nr. kat.	**2655.0**	390 100	**2655.0**	390 100	**2655.0**	390 100
KB opaski kablowe	KB 140 BK		KB 140 BK		KB 140 BK	
Nr. kat.	**2672.0**	390 1000	**2672.0**	390 1000	**2672.0**	390 1000

Uchwyt KH



Dodatkowe akcesoria

Więcej akcesoriów od strony 264.

Oznaczniki przewodów i zacisków – Oznaczniki kablowe KBH-S/KBS

Oznacznik kablowy KBH-S

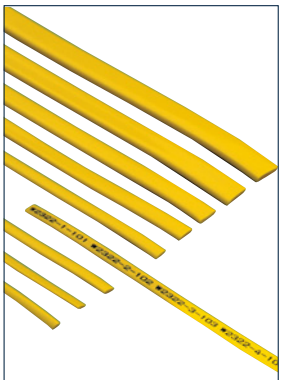
Oznaczniki kablowe **KBH-S**, umożliwiają bezpieczne, szybkie i wygodne etykietowanie przewodów.
Oznaczniki kablowe **KBH-S** mogą być zadrukowane z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

Idealne do stosowania dla przewodów o przekroju 70 mm² i większych. Mogą być szybko przymocowane przy użyciu uchwytów **KH** i opasek kablowych lub tylko z wykorzystaniem opasek kablowych, dla zaciśniętych końcówek kablowych.
- Dostępne w długościach 21, 25, 36, 40, 57 i 84 mm.
- Łatwe do odczytania, z wysokim kontrastem czcionki.
- Odporne na skręcanie i ucisk

Odporne na wpływy środowiska
Materiał: Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu



KBH-S 84 – paski



KBS-25 – Pojedynczy



KBS-40 – Pojedynczy

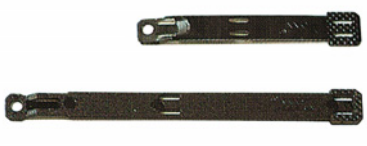


Możliwość nadruku na ploterze!

Typ	Ilość	Ilość	Ilość
Typ / Kolor	KBH-S 84 czysty pasek YE	KBS-25 pusty YE pojedynczy	KBS-40 pusty YE pojedynczy
Nr. kat.	**2562.0** 100	**2669.0104** 100	**2670.0104** 100
Typ / Kolor	KBH-S 84 czysty pasek WH	KBS-25 pusty WH pojedynczy	KBS-40 pusty WH pojedynczy
Nr. kat.	**2565.0** 100	**2669.0109** 100	**2670.0109** 100
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	(8) (7)	(8) (7)	(8) (7)
Charakterystyki			
Wymiary			
Długość, mm	84	25	40
Ilość oznaczników w pasku	2	-	-
Ilość pasków w opakowaniu	50	-	-
Materiał			
Materiał	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu	Miękki PVC, bez kadmu lub silikonu
Zakres temperatury	-30°C do +60°C	-30°C do +60°C	-30°C do +60°C
Klasa palności UL 94	V0	V0	V0
Odporność na	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV
Napis			
Ploter	EMS	EMS	EMS
Matryca plotera	CCI-15	CCI-19	CCI-19
Pisak	BS-1	BS-1	BS-1
Ilość znaków|wiersz, wielkość fontu 16, pióro plotera 0.25: poziomy	48 | 3	14 | 3	24 | 3
Ilość znaków|wiersz, wielkość fontu 16, pióro plotera 0.25: pionowy	5 | 6	5 | 6	5 | 6
Aplikacja			
Przekrój, mm²	≥70	≥70	≥70
Zewnętrzna średnica izolacji, mm	≥16	≥16	≥16

Akcesoria	Strona	Ilość	Strona	Ilość	Strona	Ilość
Uchwyt KH	KH 70 BK					
Nr. kat.	**2654.0** 390	100				
Uchwyt KH	KH 110 BK					
Nr. kat.	**2655.0** 390	100				
KB opaski kablowe	KB 140 BK		KB 140 BK		KB 140 BK	
Nr. kat.	**2672.0** 390	1000	**2672.0** 390	1000	**2672.0** 390	1000

Uchwyt KH



Oznaczniki kabli i przewodów – Oznaczniki kablowe KBH-S

Oznacznik kablowy KBH-S

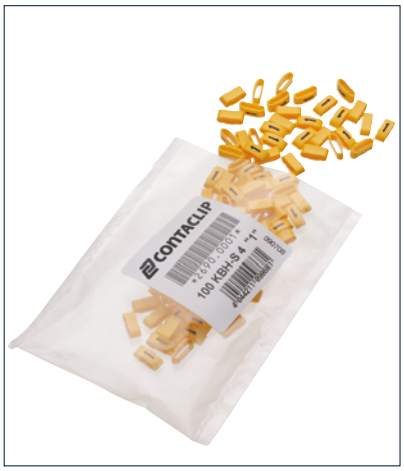
Oznaczniki kablowe **KBH-S** umożliwiają bezpieczne, szybkie i wygodne etykietowanie przewodów.
Idealne do stosowania dla przewodów o przekroju 70 mm² i większych. Szybkie mocowanie uchwytami **KH** i opaskami kabli.

- Nieograniczone możliwości kombinacji.
- Łatwe do odczytania, z wysokim kontrastem czcionki.
- Odporne na skręcanie i ucisk.
- Odporne na wpływy środowiska.

Materiał: Miekki PVC, bez kadmu i silikonu.
Oznaczniki bez halogenów (KBHZ-S) są dostępne na życzenie.



KBH-S4 Torebka



KBH-S4 Rolka



Typ	Ilość
Typ / Kolor	KBH-S4 pusty YE
Nr. kat.	**2691.0104** 100
Typ / Kolor	KBH-S4 pusty YE
Nr. kat.	**2671.0104** 500
Dostępne kolory	8

Charakterystyki

Wymiary	
Długość, mm	4

Materiał	
Materiał	Miękki PVC, bez kadmu i silikonu
Zakres temperatury	Stabilny wymiar pomiędzy -30 °C i +60 °C
Klasa palności UL 94	V0
Odporność na	Oleje, benzen, promieniowania gamma i UV

Napis	
Sposób druku	Termodruk
Pisak	BS-1

Aplikacja	
Przekrój, mm²	≥70
Zewnętrzna średnica izolacji, mm	≥16

Akcesoria	Ilość
Uchwyt KH	KH 70 BK
Nr. kat.	**2654.0** 100
Uchwyt KH	KH 110 BK
Nr. kat.	**2655.0** 100
KB opaski kablowe	KB 140 BK
Nr. kat.	**2672.0** 1000

KBH-S4 żółty Napis	Nr. kat. Torebka z 100 szt.	KBH-S4 żółty Napis	Nr. kat. Torebka z 100 szt.
0	2690.0000	+	2690.0419
1	2690.0001	-	2690.0420
2	2690.0002	/	2690.0402
3	2690.0003	.	2690.0403
4	2690.0004	:	2690.0404
5	2690.0005	=	2690.0405
6	2690.0006	⏚	2690.0406
7	2690.0007	⏚	2690.0407
8	2690.0008	~	2690.0408
9	2690.0009	+*1	2690.0400
		-*2	2690.0401
A	2690.0200	a	2690.0300
B	2690.0201	b	2690.0301
C	2690.0202	c	2690.0302
D	2690.0203	d	2690.0303
E	2690.0204	e	2690.0304
F	2690.0205	f	2690.0305
G	2690.0206	g	2690.0306
H	2690.0207	h	2690.0307
I	2690.0208	i	2690.0308
J	2690.0209	j	2690.0309
K	2690.0210	k	2690.0310
L	2690.0211	l	2690.0311
M	2690.0212	m	2690.0312
N	2690.0213	n	2690.0313
O	2690.0214	o	2690.0314
P	2690.0215	p	2690.0315
Q	2690.0216	q	2690.0316
R	2690.0217	r	690.03172
S	2690.0218	s	690.03182
T	2690.0219	t	690.0319
U	2690.0220	u	2690.0320
V	2690.0221	v	2690.0321
W	2690.0222	w	2690.0322
X	2690.0223	x	690.0323
Y	2690.0224	y	2690.0324
Z	2690.0225	z	2690.0325

KBH-S4 żółty Napis	Nr. kat. Rolka z 500 szt.	KBH-S4 żółty Napis	Nr. kat. Rolka z 500 szt.
0	2666.0000	+	2666.0419
1	2666.0001	-	2666.0420
2	2666.0002	/	2666.0402
3	2666.0003	.	2666.0403
4	2666.0004	:	2666.0404
5	2666.0005	=	2666.0405
6	2666.0006	⏚	2666.0406
7	2666.0007	⏚	2666.0407
8	2666.0008	~	2666.0408
9	2666.0009	+*1	2666.0400
		-*2	2666.0401
A	2666.0200	a	2666.0300
B	2666.0201	b	2666.0301
C	2666.0202	c	2666.0302
D	2666.0203	d	2666.0303
E	2666.0204	e	2666.0304
F	2666.0205	f	2666.0305
G	2666.0206	g	2666.0306
H	2666.0207	h	2666.0307
I	2666.0208	i	2666.0308
J	2666.0209	j	2666.0309
K	2666.0210	k	2666.0310
L	666.0211	l	2666.0311
M	2666.0212	m	2666.0312
N	2666.0213	n	2666.0313
O	2666.0214	o	2666.0314
P	2666.0215	p	2666.0315
Q	666.0216	q	2666.0316
R	2666.0217	r	2666.0317
S	2666.0218	s	2666.0318
T	2666.0219	t	2666.0319
U	2666.0220	u	2666.0320
V	2666.0221	v	666.0321
W	2666.0222	w	2666.0322
X	2666.0223	x	2666.0323
Y	2666.0224	y	2666.0324
Z	2666.0225	z	2666.0325

KBH-S4 Kolor tulejki	Nr. kat. Torebka z 100 szt.	KBH-S4 Kolor tulejki Napis	Nr. kat. Torebka z 100 szt.
czarny	2691.0100	czarny/0	2527.0000
brązowy	2691.0101	brązowy/1	2527.0001
czerwony	2691.0102	czerwony/2	2527.0002
pomarańczowy	2691.0103	pomarańczowy/3	2527.0003
żółty	2691.0104	żółty/4	2527.0004
zielony	2691.0105	zielony/5	2527.0005
niebieski	2691.0106	niebieski/6	2527.0006
fioletowy	2691.0107	magenta/7	2527.0007
szary	2691.0108	szary/8	2527.0008
biały	2691.0109	biały/9	2527.0009

KBH-S4 Kolor tulejki	Nr. kat. Rolka z 500 szt.	KBH-S4 Kolor tulejki Napis	Nr. kat. Rolka z 100szt.
czarny	2671.0100		
brązowy	2671.0101		
czerwony	2671.0102		
pomarańczowy	2671.0103		
żółty	2671.0104		
zielony	2671.0105		
niebieski	2671.0106		
fioletowy	2671.0107		
szary	2671.0108		
biały	2671.0109		

Dodatkowe akcesoria

Więcej akcesoriów od strony 264.

*1: czerwone tulejki *2: niebieskie tulejki

Oznaczniki kabli i przewodów – System znakowania ze stali nierdzewnej MPS

Oznaczniki ze stali nierdzewnej MPS

System znakowania **MPS** zapewnia wysokiej jakości, szybką, bezpieczną i prostą metodę dla oznakowania kabli, przewodów, rur i komponentów.
Jedno i wielo-znakowe znakowanie- z wysokiej jakości tłoczeniem.
Jednoznakowy oznacznik: 0-9, AZ, Ä, Ü, Ö, znaki specjalne i symbole

- Bardzo dobra odporność w środowisku zasolonym i wilgotnym
- Duża odporność na korodujące działanie kwasów
- Kontrolowana najwyższa klasa jakości

Materiał: stal nierdzewna, kwasoodporna

MPS



MPS H



Typ	Ilość
Typ / Kolor	MPS pusty
Nr. kat.	**2653.0229** 50
Typ / Kolor	MPS Pudełko z asortymentem*1
Nr. kat.	**2686.0** 1
Typ / Kolor	MPS Pudełko z asortymentem*2
Nr. kat.	**2687.0** 1
Typ / Kolor	
Nr. kat.	
Typ / Kolor	
Nr. kat.	

Charakterystyki	
Wymiary	
Długość x szerokość, mm	5,5 x 10,9
Materiał	
Materiał	Kwasodoporna stal nierdzewna zgodna z SIS 2347 | SIS 2348, odpowiadająca AISI 316TI | 316 L i DIN 17440
Zakres temperatury	-80°C do +500°C
Odporność na	Doskonała odporność na gorąco, zimno, korozję, kwasy, chemikalia i ogień
Napis	
System	Wytłaczanie
Aplikacja	
Max. ilość opasek kablowych na uchwyt	2
Max. szerokość opaski, mm	4.6

Akcesoria	Strona	Ilość
Uchwyt MPS H	MPS H 47	
Nr. kat.	**3430.0** 393	50
Uchwyt MPS H	MPS H 65	
Nr. kat.	**3431.0** 393	50
Uchwyt MPS H	MPS H 87	
Nr. kat.	**3432.0** 393	50
Uchwyt MPS H	MPSH 109	
Nr. kat.	**3433.0** 393	50
Uchwyt MPS H	MPS H 128	
Nr. kat.	**3434.0** 393	50
Opaska kablowa CTS	CTS 4,6/127	
Nr. kat.	**3436.0** 393	100
Opaska kablowa CTS	CTS 4,6/150	
Nr. kat.	**3437.0** 393	100
Opaska kablowa CTS	CTS 4,6/200	
Nr. kat.	**3438.0** 393	100
Opaska kablowa CTS	CTS 4,6/360	
Nr. kat.	**3439.0** 393	100
Narzędzie do opasek kablowych	MPS Tool M	
Nr. kat.	**3826.0** 425	1

Dodatkowe akcesoria

Więcej akcesoriów od strony 264.

MPS

Napis	Nr. kat.	Ilość
0	**2653.0000**	50
1	**2653.0001**	50
2	**2653.0002**	50
3	**2653.0003**	50
4	**2653.0004**	50
5	**2653.0005**	50
6	**2653.0006**	50
7	**2653.000726**	50
8	**53.0008**	50
9	**2653.0009**	50
A	**2653.0200**	50
B	**2653.0201**	50
C	**2653.0202**	50
D	**2653.0203**	50
E	**2653.0204**	50
F	**2653.0205**	50
G	**2653.0206**	50
H	**2653.0207**	50
I	**2653.0208**	50
J	**2653.0209**	50
K	**2653.0210**	50
L	**2653.0211**	50
M	**2653.0212**	50
N	**2653.0213**	50
O	**2653.0214**	50
P	**2653.0215**	50
Q	**2653.0216**	50
R	**2653.0217**	50
S	**2653.0218**	50
T	**2653.0219**	50
U	**2653.0220**	50
V	**2653.0221**	50
W	**2653.0222**	50
X	**2653.0223**	50
Y	**2653.0224**	50
Z	**2653.0225**	50
Ä	**2653.0226**	50
Ö	**2653.0227**	50
Ü	**2653.0228**	50
)	**2653.0401**	50
/	**2653.0402**	50
.	**2653.0403**	50
:	**2653.0404**	50
=	**2653.0405**	50
⏚	**2653.0406**	50
⏚	**2653.0407**	50
~	**2653.0408**	50
,	**2653.0409**	50
(	**2653.0410**	50
+	**2653.0419**	50
-	**2653.0420**	50

*1 Numery i symbole 30 szt.. każdy: 0-9; pusty; sumbole

*2 Litery od A do Z 30 szt.: A-Z; Ä; Ö; Ü; pusty

Oznaczniki kabli i przewodów – System znakowania ze stali nierdzewnej MPS

Oznaczniki ze stali nierdzewnej MPS

System znakowania **MPS** zapewnia wysokiej jakości, szybką, bezpieczną i prostą metodę dla oznakowania kabli, przewodów, rur i komponentów.
Specyficzne dla klienta oznakowanie wieloznakowe, jednorzędowe tłoczenia do 30 znaków lub dwurzędowe tłoczenia z maksymalnie 43 znakami w wierszu.

- Bardzo dobra odporność w środowisku zasolonym i wilgotnym
- Duża odporność na korodujące działanie kwasów
- Kontrolowana najwyższa klasa jakości

MPS H jest uchwytem z podniesionym na obu końcach profilem, służącym do mocowania opasek stalowych.
Jest dostępny w pięciu różnych długościach.
Oznaczniki są w prosty sposób zatrzaskiwane na uchwycie.
Opaski kabli ze stali nierdzewnej **CTS**, mogą być stosowane na zewnątrz, nawet w ekstremalnie trudnych warunkach.
Możliwa łatwa obsługa z wykorzystaniem kombinerek czy narzędzia **MPS M**.
Materiał: kwasoodporne ze stali nierdzewnej

MPS wg potrzeb klienta -- wytłaczanie



Typ		Ilość		Ilość		Ilość
Typ / Kolor	MPS 1x1-8 So		MPS 1x9-13 So		MPS 1x14-19 So	
Nr. kat.	**2658.008**	1	**2658.013**	1	**2658.019**	50
Typ / Kolor	MPS 2x1-11 So		MPS 2x12-18 So		MPS 2x19-27 So	
Nr. kat.	**2658.011**	1	**2658.018**	1	**2658.027**	50

Charakterystyki			
Długość x szerokość, mm	47 x 10.3	65 x 10.3	87 x 10.3
Długość MPS H 47|65|87|109|128 x szerokość (mm)			
Długość CTS 4,6/127|150|200|360 x szerokość (mm)			
Materiał			
Materiał	Kwasodoporna stal nierdzewna zgodna z SIS 2347 | SIS 2348, odpowiadająca AISI 316TI | 316 L i DIN 17440	Kwasodoporna stal nierdzewna zgodna z SIS 2347 | SIS 2348, odpowiadająca AISI 316TI | 316 L i DIN 17440	Kwasodoporna stal nierdzewna zgodna z SIS 2347 | SIS 2348, odpowiadająca AISI 316TI | 316 L i DIN 17440
Zakres temperatury	-80°C do +500°C	-80°C do +500°C	-80°C do +500°C
Odporność na	Doskonała odporność na gorąco, zimno, korozję, kwasy, chemikalia i ogień	Doskonała odporność na gorąco, zimno, korozję, kwasy, chemikalia i ogień	Doskonała odporność na gorąco, zimno, korozję, kwasy, chemikalia i ogień
Napis			
System	Wytłaczanie	Wytłaczanie	Wytłaczanie
Max. liczba wierszy MPS 1 | MPS 2	1 | 2	1 | 2	1 | 2
Max. liczba liter w wierszu MPS 1| MPS 2	8 | 11	13 | 18	19 | 27
Aplikacja			
Max. ilość opasek kablowych na uchwyt			
Max szerokość opaski, mm			
Max. ilość MPS oznaczników na uchwyt MPS H 47 |65|87|109|128	2	2	2
Wiązka Ø CTS 4.6/127|150|200|360 (mm)	4.6	4.6	4.6
Minimalna wytrzymałość na rozciąganie, N/mm²			

Akcesoria		Strona	Ilość		Strona	Ilość		Strona	Ilość
Opaska kablowa CTS	CTS 4,6/127			CTS 4,6/127			CTS 4,6/127		
Nr. kat.	**3436.0**	393	100	**3436.0**	393	100	**3436.0**	393	100
Opaska kablowa CTS	CTS 4,6/150			CTS 4,6/150			CTS 4,6/150		
Nr. kat.	**3437.0**	393	100	**3437.0**	393	100	**3437.0**	393	100
Opaska kablowa CTS	CTS 4,6/200			CTS 4,6/200			CTS 4,6/200		
Nr. kat.	**3438.0**	393	100	**3438.0**	393	100	**3438.0**	393	100
Opaska kablowa CTS	CTS 4,6/360			CTS 4,6/360			CTS 4,6/360		
Nr. kat.	**3439.0**	393	100	**3439.0**	393	100	**3439.0**	393	100
Narzędzie do opasek kablowych	MPS Tool M			MPS Tool M			MPS Tool M		
Nr. kat.	**3826.0**	425	1	**3826.0**	425	1	**3826**	425	1

Dodatkowe akcesoria

Więcej akcesoriów od strony 264.

MPS wytłaczanie wg potrzeb klienta



	Ilość
MPS 1x20-25 So	
2658.025	1
MPS 2x28-35 So	
2658.035	1

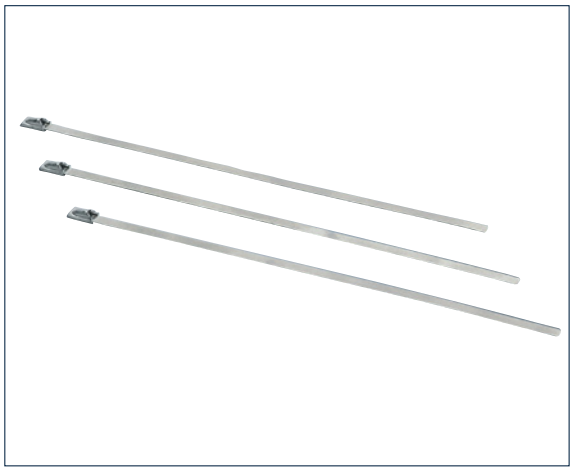
	Ilość
MPS 1x26-30 So	
2658.030	1
MPS 2x36-43 So	
2658.043	1

MPS H



	Ilość
MPS H 47	
3430.0	50
MPS H 65	
3431.0	50
MPS H 87	
3432.0	50
MPS H 109	
3433.0	50
MPS H 128	
3434.0	50

CTS



	Ilość
CTS 4,6/127	
3436.0	50
CTS 4,6/150	
3437.0	50
CTS 4,6/200	
3438.0	50
CTS 4,6/360	
3439.0	50

109 x 10.3	128 x 10.3	47|65|87|109|128 x 10.3	127|150|200|360 x 4,6
Kwasodoporna stal nierdzewna zgodna z	Kwasodoporna stal nierdzewna zgodna z	Kwasodoporna stal nierdzewna zgodna z	Kwasodoporna stal nierdzewna zgodna z
SIS 2347 | SIS 2348, odpowiadająca	SIS 2347 | SIS 2348, odpowiadająca	SIS 2347 | SIS 2348, odpowiadająca	SIS 2347 | SIS 2348, odpowiadająca
AISI 316TI | 316 L i DIN 17440	AISI 316TI | 316 L i DIN 17440	AISI 316TI | 316 L i DIN 17440	AISI 316TI | 316 L i DIN 17440
-80°C do +500°C	-80°C do +500°C	-80°C do +500°C	-80°C do +500°C
Doskonała odporność na gorąco, zimno, korozję, kwasy, chemikalia i ogień	Doskonała odporność na gorąco, zimno, korozję, kwasy, chemikalia i ogień	Doskonała odporność na gorąco, zimno, korozję, kwasy, chemikalia i ogień	Doskonała odporność na gorąco, zimno, korozję, kwasy, chemikalia i ogień
Wytłaczanie	Wytłaczanie		
1|2	1|2		
25|35	30|43		
2	2	2	
4,6	4,6	4,6	
		6|9|13|17|20	
			25|44|50|102
			45

	Strona	Ilość
CTS 4,6/127		
3436.0	393	100
CTS 4,6/150		
3437.0	393	100
CTS 4,6/200		
3438.0	393	100
CTS 4,6/360		
3439.0	393	100
MPS Tool M		
3826.0	425	1

	Strona	Ilość
CTS 4,6/127		
3436.0	393	100
CTS 4,6/150		
3437.0	393	100
CTS 4,6/200		
3438.0	393	100
CTS 4,6/360		
3439.0	393	100
MPS Tool M		
3826.0	425	1

	Strona	Ilość
CTS 4,6/127		
3436.0	393	100
CTS 4,6/150		
3437.0	393	100
CTS 4,6/200		
3438.0	393	100
CTS 4,6/360		
3439.0	393	100
MPS Tool M		
3826.0	425	1

Ilość

Oznaczniki kabli i przewodów – Samoprzylepne etykiety przewodów KKE

Samoprzylepne etykiety przewodów KKE

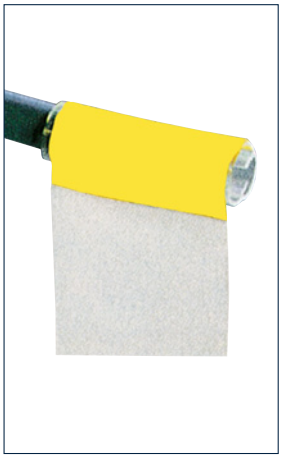
Oznaczniki przewodów **KKE**, pozwalają na znakowanie przewodów i kabli o średnicy zewnętrznej do 32 mm, w sposób bezpieczny, prosty i szybki.

- Szybkie i profesjonalne oznakowanie z wykorzystaniem drukarki termostransferowej **TTP** lub plotera **EMS**.
- Pisak **BS-1** zapewnia nieskomplikowane i szybkie oznakowanie czystych etykiet.

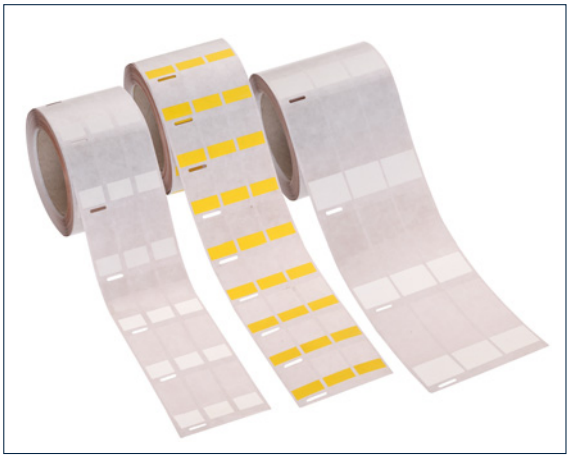
Format: A4 lub rolki
Materiał: Poliester







KKE rolka



Typ	Ilość
Typ, rolka	**KKE...** 1
Typ, arkusz	**KKE...A4** 10
Dostępne kolory	(7) (8)

Charakterystyki

Wymiary	
Średnica rdzenia rolki	75 mm
Arkusz	DIN A4

Materiał	
Materiał	Poliester
Zakres temperatury	-40°C do +150°C
Min. temperatura podczas podłączania	+10°C
Odporność na	Woda, alkohol, benzen, oleje
Min. okres żywotności w normalnych warunkach (21°C i 50% wzgl. wilgotności)	2 lata

Napis	
Ploter dla KKE..A4	EMS
Matryca plotera	CCI-8
Drukarka dla KKE.. Rolka	TTP
Pisak	BS-1

Typ	Nr. kat.	Wymiary pola etykiety L x W (mm)	Zewnętrzny wymiar (mm)	rolka z ...szt..
KKB 34/18 WH	**3950.7**	16 x 13	4,5 - 6	3000
KKE 34/18 YE	**3950.8**	16 x 13	4,5 - 6	3000
KKE 35/25 WH	**3955.7**	25 x 14	4,5 - 6	4500
KKE 35/25 YE	**3955.8**	25 x 14	4,5 - 6	4500
KKE 55/23 WH	**3954.7**	21 x 16	6,5 - 11	2400
KKE 55/23 YE	**3954.8**	21 x 16	6,5 - 11	2400
KKE 76/25 WH	**3951.7**	23 x 19	6,5 - 16	1800
KKE 76/25 YE	**3951.8**	23 x 19	6,5 - 16	1800
KKE 93/36 WH	**3952.7**	34 x 25	8,5 - 21	1500
KKE 93/36 YE	**3952.8**	34 x 25	8,5 - 21	1500
KKE 140/25 WH	**3953.7**	24 x 25	12,5 - 32	1050
KKE 140/25 YE	**3953.8**	24 x 25	12,5 - 32	1050

Samoprzylepne etykiety przewodów KKE



KKE arkusz DIN A4



Typ	Ilość
Typ, rolka	**KKE...** 1
Typ, arkusz	**KKE...A4** 10
Dostępne kolory	(7) (8)

Typ	Nr. kat.	Pole etykiety wymiary L x W (mm)	Zewnętrzna średnica (mm)	DIN A4 arkusz z ...sztuk
KKE 25/37 A4 WH	**3956.7**	8 x 37	3 - 5	55
KKE 25/37 A4 YE	**3956.8**	8 x 37	3 - 5	55
KKE 34/17,8 A4 WH	**3957.7**	13 x 17.8	5 - 7	88
KKE 34/17,8 A4 YE	**3957.8**	13 x 17.8	5 - 7	88
KKE 55/22,8 A4 WH	**3958.7**	13 x 22.8	7 - 12	40
KKE 55/22,8 A4 YE	**3958.8**	13 x 22.8	7 - 12	40
KKE 68/25,4 A4 WH	**3959.7**	17 x 25.4	8 - 14	28
KKE 68/25,4 A4 YE	**3959.8**	17 x 25.4	8 - 14	28
KKE 93/35.5 A4 WH	**3960.7**	25 x 35.5	10 - 22	15
KKE 93/35.5 A4 YE	**3960.8**	25 x 35.5	10 - 22	15
KKE 139,7/25,4 A4 WH	**3961.7**	25.4 x 25.4	16 -36	16
KKE 139,7/25,4 A4 YE	**3961.8**	25.4 x 25.4	16 -36	16

Charakterystyki

Wymiary	
Średnica rdzenia rolki	75 mm
Arkusz	DIN A4
Materiał	
Materiał	Poliester
Zakres temperatury	-40°C do +150°C
Min. temperatura podczas podłączania	+10°C
Odporność na	Woda, alkohol, benzen, oleje
Min. okres żywotności w normalnych warunkach (21°C i 50% wzgl. wilgotności)	2 lata
Napis	
Ploter dla KKE..A4	EMS
Matryca plotera	CCI-8
Drukarka dla KKE.. Rolka	TTP
Pisak	BS-1

Dodatkowe akcesoria

Więcej akcesoriów od strony 264.

Oznaczniki aparatowe – Maxicard MC GS

Maxicard MC GS

GS Maxicard pozwala na oznaczenie w sposób bezpieczny, szybki i prosty styczników, aparatury rozdzielczej, przekaźników i wyłączników, dostarczanych przez wiodących producentów.

Oznaczniki są dostępne dla urządzeń produkowanych przez następujące firmy: ABB, Siemens, Telemecanique, Moeller, GE, AEG, ifm-electronic i Finder.

Typy samoprzylepne (**MC GS .. K**) mogą być stosowane wszędzie w terenie lub w szafce sterującej.

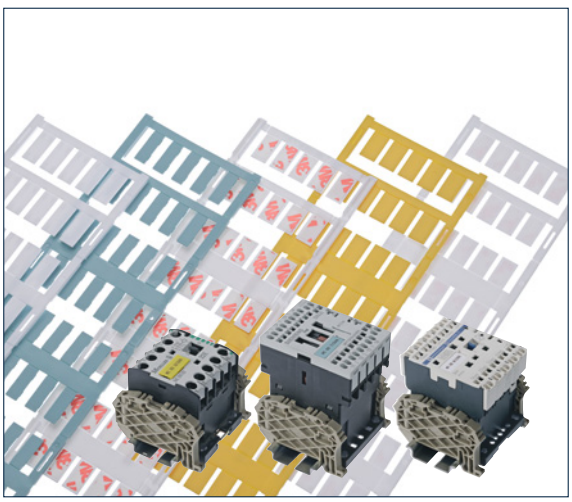
Dostępne są czyste lub niestandardowo zadrukowane. Czyste Pocket-Maxicards mogą być łatwo zadrukowane z wykorzystaniem systemu plotera **EMS-2**.

Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu



Typ		MC GS 7/20	Ilość	MC GS 7/20	Ilość	MC GS 8/17	Ilość
Typ / Kolor		MC GS 7/20 R WH				MC GS 8/17 R t WH	
Nr. kat.	Nakładane	**3329.7**	200			**3321.7**	200
Typ / Kolor	Nadruk specjalny	MC GS 7/20 R So WH				MC GS 8/17 R t So WH	
Nr. kat.	Nakładane	**3335.7**	200			**3331.7**	200
Typ / Kolor				MC GS 7/20 K WH			
Nr. kat.	samoprzylepne			**3381.7**	200		
Typ / Kolor	Nadruk specjalny			MC GS 7/20 K So WH			
Nr. kat.	samoprzylepne			**9806.7**	200		
Dostępne kolory		.0 .7 .8		.7 .8		.7	
Charakterystyki							
Wymiary							
Długość x szerokość, mm		20 x 7		20 x 7		17 x 8	
Ilość oznaczników w wierszu		5		5		5	
Ilość oznaczników na karcie		40		40		40	
Materiał							
Materiał		PA6.6, bez halogenu		PA6.6, bez halogenu		PA6.6, bez halogenu	
Zakres temperatury		-40°C do +105°C		-40°C do +105°C		-40°C do +105°C	
Klasa palności UL 94		V2		V2		V2	
Napis							
Ploter		EMS-2		EMS-2		EMS-2	
Matryca plotera		CCI-10		CCI-10		CCI-10	
Pisak		BS-1		BS-1		BS-1	
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: poziomy		14|4		14|4		14|5	
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: pionowy		5|5		5|5		7|5	
Aplikacja							
Producent urządzenia		Siemens/ifm-electronic		Uniwersalne samoprzylepne (K)		Telemecanique / ifm-electronic	

Dodatkowe informacje, producent urządzenia

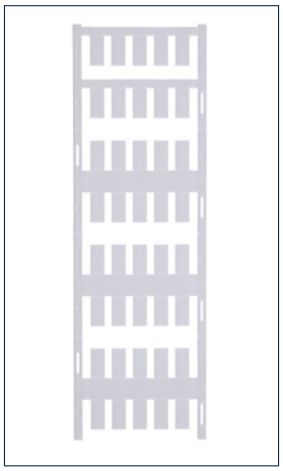
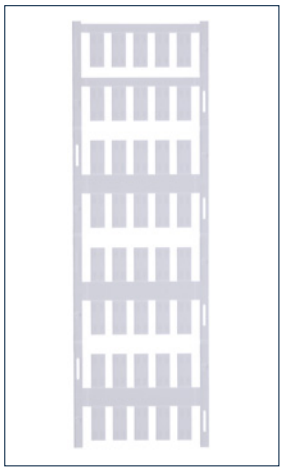
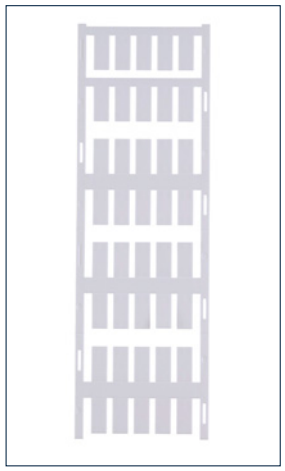
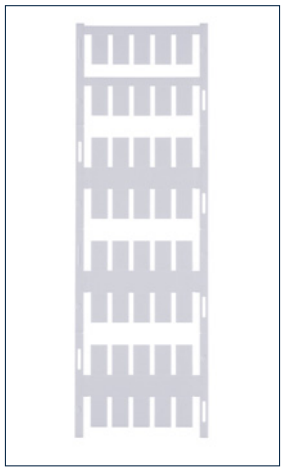
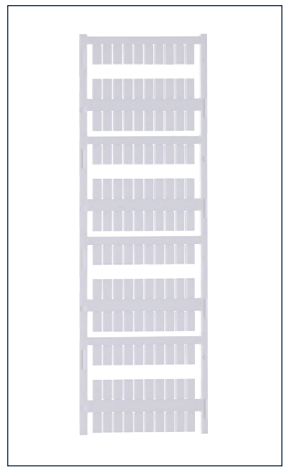


Siemens
ASI slaves slimline S22.5/S45
ASI slaves counter module
ASI slaves earth fault detection module
protection, auxiliary protection, protective combination
Auxiliary switch block
auxiliary switch blocks 3RH1921
ENV interference suppression module
semiconductor relay, semiconductor protection functional module
power switch, electrical overload relay
thermal overload relay
soft starter, direct starter
motor management i control devices
timing relay, monitoring relay
safety relay

ifm-electronic
Active AS-i module AC225..

Siemens
Standard protection:
GC 1610, 1611, 1620, 2502
GC 1622, 1630, 1640, 2504
GC 2510, 2511, 2520
GC 2522, 2530, 2540
GC 4002, 4004, 4011, 4020, 4022
GC 4030, 4040
GC 6302, 6304, 6311, 6320, 6322
GC 3630, 6340
GC 10020, 10040
Series protection:
GY 1611, 1620, 1640
GY 2511, 2520, 2530, 2540
GY 4020. 4030, 4040
Motor outlet combination TeSys LD1
Motor feeder combination HL-protection LD4
Motor feeder combination / Rotation combination LD 5

ifm-electronic
Active AS-i Module AC225..

MC GS 8/17	MC GS 8/19	MC GS 9/20	MC GS 9/17	MC GS 6x12
				
Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
MC GS 8/17 R WH **3320.7** 200	MC GS 8/19 R WH **3322.7** 200	MC GS 9/20 R WH **3324.7** 200		MC GS 6x12 R WH **3884.7** 600
MC GS 8/17 R So WH **3330.7** 200	MC GS 8/19 R So WH **3332.7** 200	MC GS 9/20 R So WH **3334.7** 200		MC GS 6x12 R So WH **3885.7** 600
			MC GS 9/17 K WH **3323.7** 200	MC GS 6x12 K WH **3886.7** 600
			MC GS 9/17 K So WH **3333.7** 200	MC GS 6x12 K So WH **3887.7** 600
7	7	7	7 8	7
17 x 8	19 x 8	20 x 9	17 x 9	6 x 12
5	5	5	5	10
40	40	40	40	120
PA6.6, bez halogenu -40°C do +105°C V2	PA6.6, bez halogenu -40°C do +105°C V2	PA6.6, bez halogenu -40°C do +105°C V2	PA6.6, bez halogenu -40°C do +105°C V2	PA6.6, bez halogenu -40°C do +105°C V2
EMS-2 CCI-10 BS-1 14|5 7|5	EMS-2 CCI-10 BS-1 14|4 6|5	EMS-2 CCI-10 BS-1 15|5 7|5	EMS-2 CCI-10 BS-1 11|5 6|5	EMS-2 CCI-10 BS-1 4|5 9|3
GE (AEG), SYS Pro M, ABB-Stotz /Lumberg	AEG	Siemens, Moeller	Uniwersalne samoprzylepne (K)	CONTA-CLIP / Finder (tylko typ R)
ABB Machinery S 221, S 223, S 281, S 284 Protective switch F271, F172 Switch, button, signal lamp: E 221, E 222, E 223, E 225, E 226, E 227 Power dimmer STD... Power supply NTLS Power meter RS 232... Installation protection ESB..., EN..., Circuit breaker LE1, LE3, LP1-3, LPUC 1/2, LP1NA, LP3NA Protective switch: F..., FIP..., FIK..., FI-LP..., FIS..., FI transmitter FISG Load switch IS... Overvoltage arrester SA 4... Logic modules Logic i expansion module: LM..., DO...,DX..., **Lumberg** Interbus remote bus terminal Profibus-DP... CANopen node CSL... DeviceNet node DSL... AS interface module Ethernet switch EEC... Actuator-sensor distributor ASB		**Moeller** Protection DILER, DILEM **Siemens** ASI slaves I/O module K45.../K60... Mounting plate K45/K60		**CONTA-CLIP** PCRCU 2... ZPRC 2... **Finder** 38, 48, 49, 58, 59, 94, 95 series **Woertz** Terminal blocks

Oznaczniki aparatowe – Maxicard MC GST

Maxicard MC GST i uchwyt GST-H

GST Maxicard zapewnia czyste, szybkie i proste rozwiązanie do znakowania urządzeń sterujących i alarmowych.

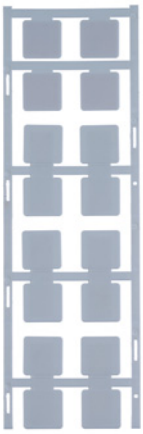
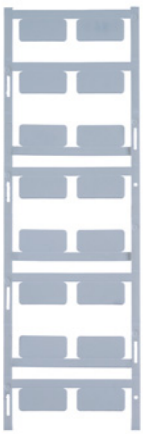
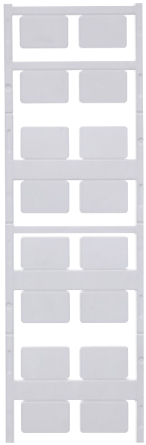
Oznaczniki są zatrzaskiwane na uchwytach lub mocowane przy użyciu taśmy dwustronnej.

Oznaczniki pasują do uchwytów **GST-H**. Uchwyty są dostępne w czterech rozmiarach i mają 22-mm średnicy.

Dostępne są czyste lub niestandardowo zadrukowane. Czyste Pocket-Maxicards mogą być łatwo zadrukowane z wykorzystaniem systemu plotera **EMS-2**.

Materiał: poliamid 6,6 UL 94-V2, bez halogenu



MC GST 22/22		MC GST 27/12.5		MC GST 27/18	
					
Typ	**Ilość**	**Typ**	**Ilość**	**Typ**	**Ilość**
Typ / Kolor		MC GST 27/12,5 R WH		MC GST 27/18 R WH	
Nr. kat. Nakładane		**3336.7**	80	**3337.7**	80
Typ / Kolor Nadruk specjalny		MC GST 27/12,5 R So WH		MC GST 27/18 R So WH	
Nr. kat. Nakładane		**3345.7**	80	**3346.7**	80
Typ / Kolor	MC GST 22/22 K WH	MC GST 27/12,5 K WH		MC GST 27/18 K WH	
Nr. kat. samoprzylepne	**3344.7** 80	**3341.7**	80	**3342.7**	80
Typ / Kolor Nadruk specjalny	MC GST 22/22 K So WH	MC GST 27/12,5 K So WH		MC GST 27/18 K So WH	
Nr. kat. samoprzylepne	**3353.7** 80	**3350.7**	80	**3351.7**	80
Dostępne kolory	0 7	0 7		0 7	

Charakterystyki

Wymiary			
Długość x szerokość, mm	22 x 22	12.5 x 27	18 x 27
Ilość oznaczników w wierszu	2	2	2
Ilość oznaczników na karcie	16	16	16
Materiał			
Materiał	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2	V2	V2

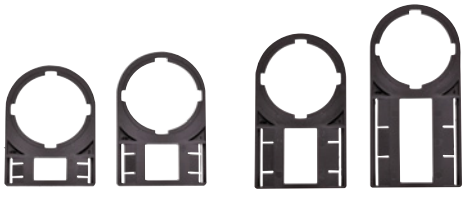
Napis			
Ploter	EMS	EMS	EMS
Matryca plotera	CCI-10	CCI-10	CCI-10
Pisak	BS-1	BS-1	BS-1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: poziomy	17|5	20|5	20|5
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: pionowy	17|5	9|5	13|5
Aplikacja			
Dołączona do MC GSt...R | MC GST...K	Uniwersalne samoprzylepne (K)	Nakładane (R) | Uniwersalne samoprzylepne (K)	Nakładane (R) | Uniwersalne samoprzylepne (K)

		Producent	Typ	Producent	Typ
		ABB	MA6 -1060	ABB	BSH-B
		Siemens	3SB3922-0AY	Moeller	M22-ST-X
				Siemens	3SB3925-0AV

Akcesoria	Ilość	Ilość	Ilość
Uchwyt GST-H		GST-H 27x12,5 BK	GST-H 27x18 BK
Nr. kat.		**9803.4** 40	**9804.4** 40

Dane techniczne dla uchwytu Maxicard i GST-H	
Materiał	Poliamid 6.6, bez halogenu
Klasa palności	Zgodnie z UL 94-V2
Zakres temperatury	-40 do +105°C

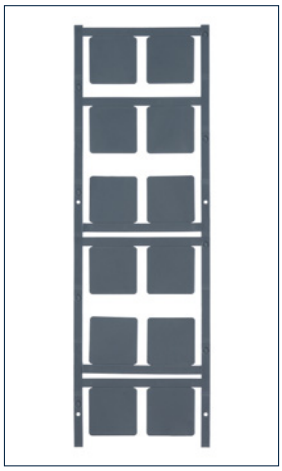
Uchwyt GST-H, dla MC GST



Aplikacja MC GST...K



MC GST 27/27



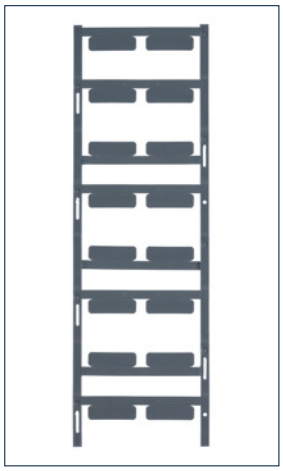
Ilość	
MC GST 27/27 R WH	
3338.7	80
MC GST 27/27 R So WH	
3347.7	80
MC GST 27/27 K WH	
3343.7	80
MC GST 27/27 K So WH	
3352.7	80

27 x 27	
2	
12	
PA6.6, bez halogenu	
-40°C do +105°C	
V2	
EMS	
CCI-10	
BS-1	
20|5	
20|5	
Nakładane (R) | Uniwersalne samoprzylepne (K)	

Producent	Typ
Grafoplast	SIT 0B08
Siemens	3SB1906-2AA
Siemens	3SB1906-2AW

Ilość	
GST-H 27x27 BK	
9805.4	40

MC GST 27/8

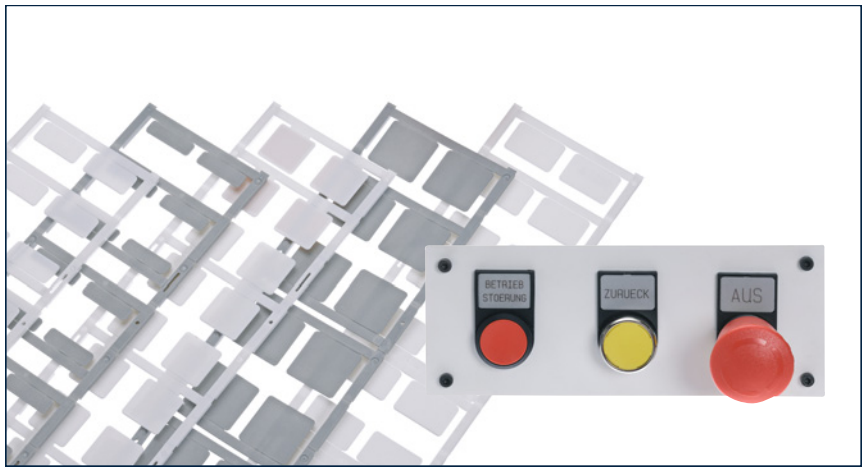


Ilość	
MC GST 27/8 R WH	
3340.7	80
MC GST 27/8 R So WH	
3348.7	80
MC GST 27/8 K WH	
3339.7	80
MC GST 27/8 K So WH	
3349.7	80

8 x 27	
2	
16	
PA6.6, bez halogenu	
-40°C do +105°C	
V2	
EMS	
CCI-10	
BS-1	
20|4	
6|5	
Nakładane (R) | Uniwersalne samoprzylepne (K)	

Producent	Typ
ABB	BSH-A
Grafoplast	SIT 0B09
Murrplastik	BT 22,5
Murrplastik	BT Harmony ZB4

Ilość	
GST-H 27x8 BK	
9802.4	40



Oznaczniki aparatowe i instalacyjne – Maxicard MC GSU

GSU Maxicard zapewnia czyste, szybkie i proste rozwiązanie do znakowania urządzeń, komponentów i szaf rozdzielczych.

Oznaczniki są nakładane na uchwyt **GSU-H**. Są chronione przed czynnikami zewnętrznymi za pomocą listw ochronnych **STR MC GSU**.

Dostępne w siedmiu rozmiarach, zatrzaskiwane (R) lub samoprzylepne (K).

Dostępne jako czyste lub niestandardowo zadrukowane. Czyste Pocket-Mexicards mogą być łatwo zadrukowane z wykorzystaniem systemu plotera **EMS**.

Materiał: Poliamid 6.6 UL 94-V2, bez halogenu



Typ	MC GSU 17x15	Ilość	MC GSU 17x15	Ilość	MC GSU 45x15	Ilość
Typ / Kolor						
Nr. kat. Nakładane	MC GSU 17 x 15 R WH **3382.7**	80	MC GSU 27 x 15 R WH **3386.7**	80		
Typ / Kolor Nadruk specjalny **Nr. kat.** Nakładane	MC GSU 17 x 15 R So WH **3383.7**	80	MC GSU 27 x 15 R So WH **3388.7**	80		
Typ / Kolor **Nr. kat.** samoprzylepne	MC GSU 17 x 15 K WH **3384.7**	80	MC GSU 27 x 15 K WH **3387.7**	80	MC GSU 45 x 15 K WH **3398.7**	40
Typ / Kolor Nadruk specjalny **Nr. kat.** samoprzylepne	MC GSU 17 x 15 K So WH **3385.7**	80	MC GSU 27 x 15 K So WH **3389.7**	80	MC GSU 45 x 15 K So WH **3399.7**	40
Dostępne kolory	(7) (8)		(7) (8)		(7) (8)	

Charakterystyki			
Wymiary			
Długość x szerokość, mm	17 x 15	27 x 15	45 x 15
Ilość oznaczników w wierszu	2	2	1
Ilość oznaczników na karcie	16	16	8
Materiał			
Materiał	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2	V2	V2
Napis			
Ploter	EMS	EMS	EMS
Matryca plotera	CCI-10	CCI-10	CCI-10
Pisak	BS-1	BS-1	BS-1
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: poziomy	12|5	20|5	34|5
Ilość znaków | linii przy zastosowaniu fontu wielkości 14 i pióra o grubości 0.25: pionowy	10|5	10|5	10|5
Aplikacja			
Dołączone do MC GSU...R |Dołączone do MC GSU...K	Nakładane (R) | Uniwersalne samoprzylepne (K)	Nakładane (R) | Uniwersalne samoprzylepne (K)	- | Uniwersalne samoprzylepne (K)

Akcesoria	Strona	Ilość	Strona	Ilość	Strona	Ilość
Uchwyt GSU-H	GSU-H 17x15 BK		GSU-H 17x15 BK			
Nr. kat.	**3827.4**	400 80	**3828.4**	400 80		
Listwy ochronne STR	STR MC GSU 17x15 R		STR MC GSU 27x15 R			
Nr. kat.	**3860.0**	400 80	**3861.0**	400 80		
opaski kablowe KB	KB 140 BK		KB 140 BK			
Nr. kat.	**2672.0**	390 1000	**2672.0**	390 1000		

Dane techniczne dla Maxicard i uchwytu GSU-H | Listwy ochronne STR	
Materiał	Poliamid 6.6, bez halogenu|Twarde PVC (STR)
Klasa palności	Zgodnie z UL 94-V2 | B1 (STR)
Zakres temperatury	-40 do +105°C | -30 do +60°C (STR)

Uchwyt GSU-H, dla MC GSU

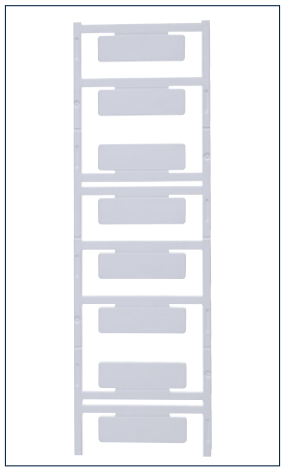
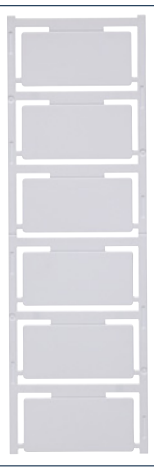
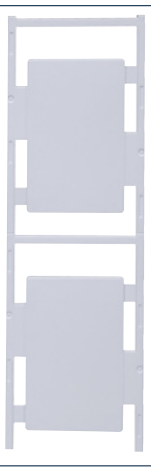


Aplikacja Listwy ochronne STR

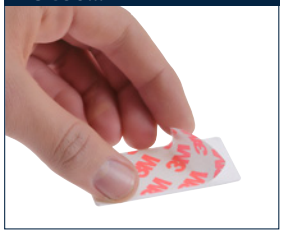


Dodatkowe akcesoria

Więcej akcesoriów od strony 264.

MC GSU 49x15	MC GSU 60x15	MC GSU 60x30	MC GSU 85.4x54	
				
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
MC GSU 49 x 15 R WH **3390.7** 40	MC GSU 60 x 15 R WH **3394.7** 40	MC GSU 60 x 30 R WH **3852.7** 30	MC GSU 85,4 x 54 R WH **3856.7** 10	
MC GSU 49 x 15 R So WH **3392.7** 40	MC GSU 60 x 15 R So WH **3396.7** 40	MC GSU 60 x 30 R So WH **3854.7** 30	MC GSU 85,4x54 R So WH **3858.7** 10	
MC GSU 49 x 15 K WH **3391.7** 40	MC GSU 60 x 15 K WH **3395.7** 40	MC GSU 60 x 30 K WH **3853.7** 30	MC GSU 85,4 x 54 K WH **3857.7** 10	
MC GSU 49 x 15 K So WH **3393.7** 40	MC GSU 60 x 15 K So WH **3397.7** 40	MC GSU 60 x 30 K So WH **3855.7** 30	MC GSU 85,4x54 K So WH **3859.7** 10	
.7 .8	.7 .8	.7 .8	.7 .8	
49 x 15	60 x 15	60 x 30	85.4 x 54	
1	1	1	1	
8	8	6	2	
PA6.6, bez halogenu -40°C do +105°C V2	PA6.6, bez halogenu -40°C do +105°C V2	PA6.6, bez halogenu -40°C do +105°C V2	PA6.6, bez halogenu -40°C do +105°C V2	
EMS CCI-10 BS-1 38|5 10|5	EMS CCI-10 BS-1 45|5 10|5	EMS CCI-10 BS-1 45|5 20|5	EMS CCI-10 BS-1 65|5 42|5	
Nakładane (R) | Uniwersalne samoprzylepne (K)	Nakładane (R) | Uniwersalne samoprzylepne (K)	Nakładane (R) | Uniwersalne samoprzylepne (K)	Nakładane (R) | Uniwersalne samoprzylepne (K)	
Strona Ilość	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	
GSU-H 49x15 BK **3829.4** 401 40	GSU-H 60x15 BK **3830.4** 401 40	GSU-H 60x30 BK **3850.4** 401 30	GSU-H 85,4x54 BK **3851.4** 401 10	
STR MC GSU 49x15 R **3862.0** 401 40	STR MC GSU 60x15 R **3863.0** 401 40	STR MC GSU 60x30 R **3864.0** 401 30	STR MC GSU 85,4x54 R **3865.0** 401 10	
KB 140 BK **2672.0** 390 1000	KB 140 BK **2672.0** 390 1000	KB 140 BK **2672.0** 390 1000	KB 140 BK **2672.0** 390 1000	

Aplikacja MC GSU...K



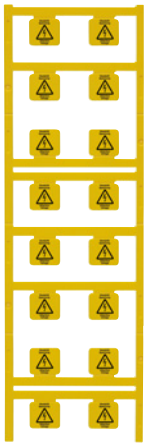
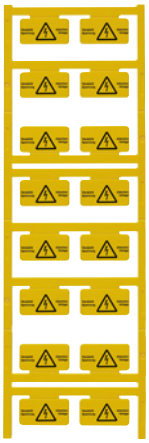
Oznaczniki aparatowe – Maxicard MC GSU

Maxicard MC GSU i uchwyt

Kolor: żółty, drukowane w dwóch językach: Spannung Vorsicht – Attention Voltage – Uwaga Napięcie

Oznaczniki są zatrzaskiwane na uchwycie **GSU-H**. Są chronione przed warunkami środowiska przez listwy ochronne **STR MC GSU**. Są dostępne w siedmiu rozmiarach, jako warianty zatrzaskiwane (R) lub samoprzylepne (K).

Materiał: poliamid 6,6 UL 94-V2, bez halogenu

	MC GSU 17x15	MC GSU 17x15	MC GSU 45x15
			
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ / Kolor	MC GSU 17 x 15 R/B YE	MC GSU 27 x 15 R/B YE	
Nr. kat. Nakładane	**3872.8** 80	**3874.8** 80	
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Typ / Kolor	MC GSU 17 x 15 K/B YE	MC GSU 27 x 15 K/B YE	MC GSU 45 x 15 K/B YE
Nr. kat. samoprzylepne	**3873.8** 80	**3875.8** 80	**3888.8** 40
Typ / Kolor			
Nr. kat.			
Dostępne kolory	8	8	8
Charakterystyki			
Wymiary			
Długość x szerokość, mm	17 x 15	27 x 15	45 x 15
Ilość oznaczników w wierszu	2	2	1
Ilość oznaczników na karcie	16	16	8
Materiał			
Materiał	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu
Zakres temperatury	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C
Klasa palności UL 94	V2	V2	V2
Napis			
Ploter	Termotransfer	Termotransfer	Termotransfer
Aplikacja			
Dołączone do MC GSU...R |Dołączone do MC GSU...K	Nakładane (R) | Uniwersalne samoprzylepne (K)	Nakładane (R) | Uniwersalne samoprzylepne (K)	- | Uniwersalne samoprzylepne (K)
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Uchwyt GSU-H, dla MC GSU...R	GSU-H 17 x 15 BK	GSU-H 27 x 15 BK	-
Nr. kat.	**3827.4** 400 1000	**3828.4** 400 1000	
Listwy ochronne STR	STR MC GSU 17 x 15 R	STR MC GSU 27 x 15 R	-
Nr. kat.	**3860.0** 400 80	**3861.0** 400 80	
Opaski kablowe KB			
Nr. kat.			

Dane techniczne dla Maxicard i uchwytu GSU-H | Listwy ochronne STR

Materiał	Poliamid 6.6, bez halogenu|Twarde PVC (STR)
Klasa palności	Zgodnie z UL 94-V2 | B1 (STR)
Zakres temperatury	-40 do +105°C | -30 do +60°C (STR)

Uchwyt GSU-H, dla MC GSU

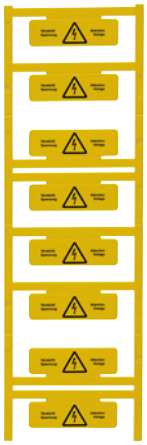
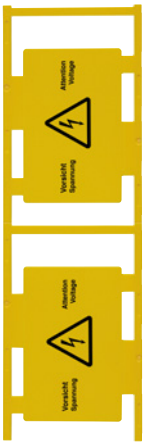


Aplikacja Listwy ochronne STR



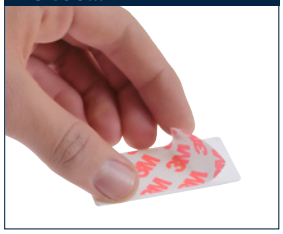
Dodatkowe akcesoria

Więcej akcesoriów od strony 264.

MC GSU 49x15	MC GSU 60x15	MC GSU 60x30	MC GSU 85,4x54	
				
Ilość	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
MC GSU 49 x 15 R/B YE **3876.8** 40	MC GSU 60 x 15 R/B YE **3878.8** 40	MC GSU 60 x 30 R/B YE **3880.8** 30	MC GSU 85.4 x 54 R/B YE **3882.8** 10	
MC GSU 49 x 15 K/B YE **3877.8** 40	MC GSU 60 x 15 K/B YE **3879.8** 40	MC GSU 60 x 30 K/B YE **3881.8** 30	MC GSU 85,4 x 54 K/B YE **3883.8** 10	
.8	.8	.8	.8	
49 x 15	60 x 15	60 x 30	85,4 x 54	
1	1	1	1	
8	8	6	2	
PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu	PA6.6, bez halogenu	
-40°C do +105°C	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C	-40°C do +105°C	
V2	V2	V2	V2	
Termotransfer	Termotransfer	Termotransfer	Termotransfer	
Nakładane (R) | Uniwersalne samoprzylepne (K)	Nakładane (R) | Uniwersalne samoprzylepne (K)	Nakładane (R) | Uniwersalne samoprzylepne (K)	Nakładane (R) | Uniwersalne samoprzylepne (K)	

Strona	Ilość	Strona	Ilość	Strona	Ilość	Strona	Ilość	
GSU-H 49 x 15 BK **3829.4** 401	1000	GSU-H 60 x 15 BK **3830.4** 401	1000	GSU-H 60 x 30 BK **3850.4** 401	1000	GSU-H 85,4 x 54 BK **3851.4** 401	1000	
STR MC GSU 49 x 15 R **3862.0** 401	40	STR MC GSU 60 x 15 R **3863.0** 401	40	STR MC GSU 60 x 30 R **3864.0** 401	30	STR MC GSU 85,4 x 54 R **3865.0** 401	10	

Aplikacja MC GSU...K



Oznaczniki obiektowe i aparatowe – samoprzylepne naklejki aparatowe GKE

Samoprzylepne naklejki aparatowe GKE

Samoprzylepne naklejki aparatowe **GKE** wprowadzają jasność oznakowania w szafie rozdzielczej. Dzięki czterem rozmiarom i trzem kolorom, seria **GKE** zapewnia właściwe oznakowanie dla dowolnego miejsca w szafce sterującej.

Szybkie i profesjonalne oznakowanie przy pomocy drukarki do termotransferu **TTP** lub plotera **EMS**.

Pisak **BS-1** zapewnia nieskomplikowane i szybkie oznakowanie czystej etykiety.

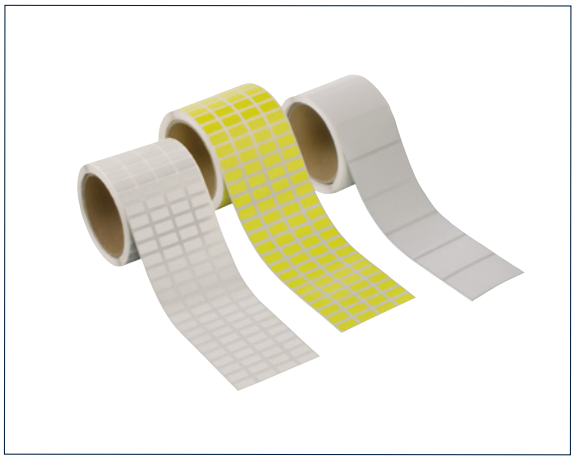
Format: A4 lub rolki
materiał poliester







GKE, rolka



Typ	Ilość
Typ rolka	GKE...
Nr. kat.	1
Typ arkusz	GKE...A4
Nr. kat.	10
Dostępne kolory	7 8

Charakterystyki

Wymiary	
Średnica rdzenia rolki	75 mm
Arkusz	DIN A4

Materiał	
Materiał	Poliester
Zakres temperatury	-40°C do +105°C
Min. temperatura podczas podłączania	+15°C
Odporność na	Woda, alkohol, benzen, oleje
Min. 2 lata żywotności w normalnych warunkach (21°C i 50 % wzgl. wilgotności)	2 lata

Napis	
Ploter dla GKE..A4	EMS
Matryca plotera	CCI-8
Drukarka dla GKE...rolka	TTP
Pisak	BS-1

Typ	Nr. kat.	Wymiar oznacznika LxW (mm)	Rolka z... sztuk
GKE 10/7 YE	**3914.8**	10x70	10000
GKE 15/6 YE	**3900.8**	15x6	10000
GKE 15/6 SI	**3900.0**	15x6	10000
GKE 15/6 WH	**3900.7**	15x6	10000
GKE 18/6 YE	**3901.8**	18x6	10000
GKE 18/6 SI	**3901.0**	18x6	10000
GKE 18/6 WH	**3901.7**	18x6	10000
GKE 18/9 YE	**3902.8**	18x9	10000
GKE 18/9 SI	**3902.0**	18x9	10000
GKE 18/9 WH	**3902.7**	18x9	10000
GKE 20/8 YE	**3903.8**	20x8	10000
GKE 20/8 SI	**3903.0**	20x8	10000
GKE 20/8 WH	**3903.7**	20x8	10000
GKE 21.5/21.5 SI	**3915.0**	21.5x21.5	6000
GKE 25/12 YE	**3904.8**	25x12	10000
GKE 25/12 SI	**3904.0**	25x12	10000
GKE 25/12 WH	**3904.7**	25x12	10000
GKE 26/10 YE	**3905.8**	26x10	10000
GKE 26/10 SI	**3905.0**	26x10	10000
GKE 26/10 WH	**3905.7**	26x10	10000
GKE 26,5/17,5 SI	**3906.0**	26.5x17.5	10000
GKE 27/27 SI	**3916.0**	27x27	9000
GKE 30/6 WH	**3917.7**	30x6	10000
GKE 30/20 YE	**3907.8**	30x20	6000
GKE 30/20 SI	**3907.0**	30x20	6000
GKE 30/20 WH	**3907.7**	30x20	6000
GKE 32/9 YE	**3908.8**	32x9	10000
GKE 32/9 SI	**3908.0**	32x9	10000
GKE 32/9 WH	**3908.7**	32x9	10000
GKE 38/19 YE	**3909.8**	38x19	2000
GKE 38/19 SI	**3909.0**	38x19	2000
GKE 38/19 WH	**3909.7**	38x19	2000
GKE 45/10 WH	**88607.0**	45x10	10000
GKE 45/23 YE	**3910.8**	45x23	2000
GKE 45/23 SI	**3910.0**	45x23	2000
GKE 45/23 WH	**3910.7**	45x23	2000
GKE 65/35 YE	**3911.8**	65x35	1000
GKE 65/35 SI	**3911.0**	65x35	1000
GKE 65/35 WH	**3911.7**	65x35	1000
GKE 101/48 SI	**3912.0**	101x48	500
GKE 101/74 SI	**3913.0**	101x74	500

Dodatkowe akcesoria

Więcej akcesoriów od strony 264.

GKE DIN A4 arkusz



Nr. kat.	Typ	Wymiar oznacznika LxW (mm)	DIN A4 arkusz z ... szt.
3920.8	GKE 15/4,6 A4 YE	15x4.6	627
3920.7	GKE 15/ 4,6 A4 WH	15x4.6	627
3921.8	GKE15/6 A4 YE	15x6	484
3921.7	GKE 15/ 6 A4 WH	15x6	484
88517.0	GKE 17/9 A4 YE	17x9	290
88517.7	GKE 17/ 9 A4 WH	17x9	290
3992.8	GKE 20/8 A4 YE	20x8	264
3922.7	GKE 20/ 8 A4 WH	20x8	264
3923.8	GKE 25,4/12,7 A4 YE	25.4x12.7	147
3923.7	GKE 25,4/ 12,7 A4 WH	25.4x12.7	147
3924.8	GKE 26/10 A4 YE	26x10	156
3924.7	GKE 26/ 10 A4 WH	26x10	156
3925.8	GKE 30/20 A4 YE	30x20	78
3925.7	GKE 30/20 A4 WH	30x20	78
3926.8	GKE 56/22 A4 YE	56x22	36
3926.7	GKE 56/ 22 A4 WH	56x22	36
3927.8	GKE 60/36 A4 YE	60x36	21
3927.7	GKE 60/ 36 A4 WH	60x36	21
3928.8	GKE 105/148 A4 YE	105x148	4
3928.7	GKE 105/148 A4 WH	105x148	4
3929.8	GKE 210/148 A4 YE	210x148	2
3929.7	GKE 210/ 148 A4 WH	210x148	2

Oznaczniki obiektowe i aparatowe – grawerowane karty GMP z tworzywa

Grawerowane karty GMP z tworzywa

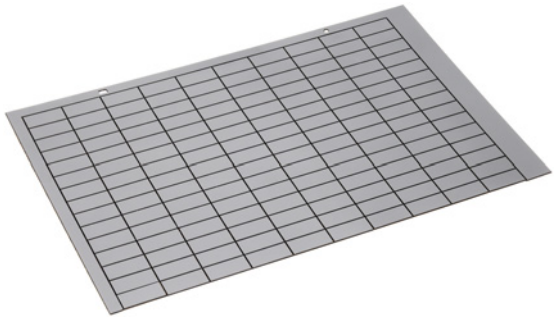
Oznaczniki do grawerowania i identyfikacji na szafkach rozdzielczych, maszynach i urządzeniach.

Ta wysokiej jakości opcja jest dobrym rozwiązaniem dla każdej aplikacji.
Oznaczniki **GMP** mogą być grawerowane z wykorzystaniem **jednostki grawerującej EMS** lub z wykorzystaniem pióra plotera.
Precyzyjne ułożenie 300 x 200 mm kart na płycie podstawy plotera za pomocą matrycy samoprzylepnej **CCI-8**.
Dostępne są pre-frezowane oznaczniki w różnych rozmiarach lub czyste karty 300 x 200 mm.
Bazy oznaczników są koloru srebrnego, z czarnym wypełnieniem, alternatywnie biała baza z czarnym wypełnieniem.

Materiał: polimer akrylowy



GMP



Typ	Ilość
Typ	GMP...
Nr. kat.	2
Dostępne kolory	Kolor podstawowy / Kolor wypełnienia

Charakterystyki

Wymiary	
Wymiary karty, mm	300 x 200
R = promień narożnika	

Materiał	
Materiał	Polimer akrylowy
Zakres temperatury	-20°C do +80°C
Odporność na	Kwasy, chemikalia, promieniowanie UV

Napis	
Sposób druku	Zespół grawerujący EMS lub EMS
Matryca plotera	CCI-8
Kolor wypełniający	BK

Aplikacja	
Dodatek	samoprzylepne

Nr. kat.	Typ	Wymiary oznacznika LxW (mm)	Karta z ... sztuk
1660.0	GMP 17/9 R WH|BK	17x9	255
1661.0	GMP 17/9 R SI|BK	17x9	255
1662.0	GMP 18/9 R WH|BK	18x9	238
1663.0	GMP 19/9 R SI|BK	18x9	238
1664.0	GMP 22/22 R WH|BK	22x22	84
1665.0	GMP 22/22 R SI|BK	22x22	84
1666.0	GMP 25/60 R WH|BK	25x60	30
1667.0	GMP 19/45 R SI|BK	19x45	56
1668.0	GMP 27/12,5 R WH|BK	27x12.5	120
1669.0	GMP 27/12,5 R SI|BK	27x12.5	120
1670.0	GMP 27/18 R WH|BK	27x18	90
1671.0	GMP 27/18 R SI|BK	27x18	90
1672.0	GMP 27/27 R WH|BK	27x27	60
1673.0	GMP 27/27 R SI|BK	27x27	60
1674.0	GMP 30/15 SI|BK	30x15	108
1675.0	GMP 70/35 R SI|BK	70x35	20
1676.0	GMP 200/300 WH|BK	200x300	1
1677.0	GMP 200/300 SI|BK	200x300	1
1679.0	GMP 45/14 R SI|BK	49x15	72
1690.0	GMP 27/18 R RD|WH	27x18	90
1691.0	GMP 50/20 R RD|WH	50x20	45
1692.0	GMP 70/35 R RD|WH	70x35	20
1693.0	GMP 95/45 R RD|WH	95x45	12
1786.0	GMP 25/60 R SI|BK	25x60	30
1787.0	GMP 40/15 WH|BK	40x15	84
1788.0	GMP 60/20 WH|BK	60x20	42
1789.0	GMP 70/35 WH|BK	70x35	20
1791.0	GMP 8/18 WH|BK	8x18	374

Dodatkowe akcesoria

Więcej akcesoriów od strony 264.

Oznaczniki obiektowe i aparatowe – aluminiowe grawerowane karty GMA

Aluminiowe grawerowane karty GMA

Oznaczniki do grawerowania i identyfikacji szaf rozdzielczych, maszyn i urządzeń.

Ta wysokiej jakości opcja znakowania jest dobrym rozwiązaniem dla każdej aplikacji.

Oznaczniki **GMA** mogą być grawerowane za pomocą **jednostki grawerującej EMS**.
Precyzyjne ułożenie 300 x 200 mm kart na płycie podstawy plotera za pomocą matrycy samoprzylepnej **CCI-8**.

Dostępne w trzech różnych wymiarach.
Dwa otwory do montażu oznacznika za pomocą śrób lub nitów.

Materiał: aluminium anodowane



GMA



Typ	Ilość
Typ	GMA..
Nr. kat.	2
Dostępne kolory	srebro anodowane
Charakterystyki	
Wymiary	
Wymiary karty, mm	300 x 200
Dodatkowe otwory, mm	2.2
Materiał	
Materiał	Aluminium anodowane
Zakres temperatury	-40°C do +800°C
Odporność na	Ciepło, zimno, korozja, kwasy
	chemikalia, ognioodporny
Napis	
Sposób druku	Jednostka grawerująca EMS + EMS
Matryca plotera	CCI-8
Wypełnienie koloru	srebrny
Aplikacja	
Dodatki	2 x śruby lub nity
Śruba	M2

Typ	Nr. kat.	Wymiary oznacznika LxW (mm)	Karta z ... sztuk
GMA 30/15 R 2x2,2 SI/anodowane SI	**1680.0**	30x15	130
GMA 55/20 R 2x2,5 SI/anodowane SI	**1681.0**	55x20	50
GMA 40/15 R 2x2,5 SI/anodowane SI	**1682.0**	40x15	91

Drukarki i plotery są opisane od strony 408.

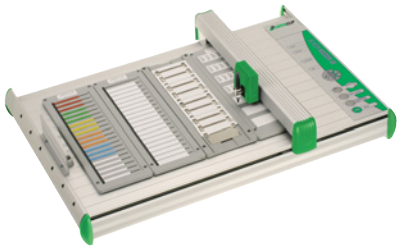
Systemy drukujące i oprogramowanie – Systemy plotera EMS

System plotera EMS-2

System, który spełnia różnorodne wymagania znakowania i etykietowania! Seria Systemu Łatwego Znakowania (Easy Marking System) **EMS** zapewnia doskonałą wszechstronność i łatwość użytkowania.

- Pojemność ładowania: do 800 oznaczników dla **EMS-2 DIN A3** z 4 matrycami; do 400 oznaczników **EMS-2 DIN A4** z 2 matrycami.
- Krótki czas ładowania dla różnych materiałów, dzięki szybkiej i prostej wymianie matryc i automatycznemu rozpoznawaniu matrycy.
- Załączone oprogramowanie etykietowania, **CONTA-Sign**, dostępne jest w dziesięciu językach (niemiecki, angielski, francuski, hiszpański, węgierski, włoski, holenderski, polski, rosyjski, szwedzki)
- Bezpłatne aktualizacje oprogramowania można pobrać z naszej strony internetowej
- Wysokiej jakości oznakowanie zapewnione przez połączenie naszych piór **PP** i **PPE** oraz dwustronnej konstrukcji ramienia plotera.
- Tylko jedna matryca dla wszystkich **CONTA-CLIP** Maxicards
- Automatyczna kalibracja eliminuje konieczność ręcznej regulacji.

EMS-2



Typ	Ilość
Typ	**EMS-2 Zestaw startowy DIN A3** 1 x EMS-2 System Łatwego Znakowania DIN A3 (**1610.0**) 1 x matryca plotera CCI-10 (**1606.0**) 1x jednorazowe pióro plotera PPE 0,35 (**1651.0**) Ploter (DIN A3), zasilacz, kabel połączeniowy (kabel USB do podłączenia plotera do PC), oprogramowanie: CONTA-Sign CS w dziesięciu językach (niemiecki, angielski, francuski, hiszpański, węgierski, włoski, holenderski, polski, rosyjski, szwedzki). Działa na Windows: 2000, XP, Vista, 7	1
Nr. kat.	**1612.0**	

Dane techniczne dla plotera DIN A3	
Typ drukarki	Płaski ploter
Napęd	Dwufazowy silnik krokowy
Przeznaczenie	Zadrukowywanie oznaczników na różnych materiałach i różnych rozmiarów
Max. wysokość oznacznika	10.5 mm, w niestandardowych rozwiązaniach do 15 mm
Max. pole zadruku	DIN A3, 440 x 305
Język poleceń	Bazujący na HP-GL
Max. prędkość plotowania	40 cm /sec.
Max. prędkość drukowania	80 mm /sec.
Wymiary (WxHxD)	660 x 125 x 440
Waga	ok. 8 kg
Napięcie zasilania	100-240 V AC 50-60 Hz
Interfejsy	USB Level 1.1
Stacja dokująca	Max. 4 pióra plotujące
Matryce	Max. 4 części
Temperatura otoczenia	10°C...35°C

Typ	Ilość
Typ	**EMS-2 Zestaw startowy DIN A4** 1 x EMS-2 System Łatwego Znakowania DIN A4 (**1631.0**) 1 x matryca plotera CCI-10 (**1606.0**) 1x jednorazowe pióro plotera PPE 0,35 (**1651.0**) Ploter (DIN A3), zasilacz, kabel połączeniowy (kabel USB do podłączenia plotera do PC), oprogramowanie: CONTA-Sign CS w dziesięciu językach (niemiecki, angielski, francuski, hiszpański, węgierski, włoski, holenderski, polski, rosyjski, szwedzki). Działa na Windows: 2000, XP, Vista, 7	1
Nr. kat.	**9800.0**	

Typ drukarki	Płaski ploter
Napęd	Dwufazowy silnik krokowy
Przeznaczenie	Zadrukowywanie oznaczników na różnych materiałach i różnych rozmiarów
Max. wysokość oznacznika	10.5 mm, w niestandardowych rozwiązaniach do 15 mm
Max. pole zadruku	DIN A4, 220 x 305
Język poleceń	Bazujący na HP-GL
Max. prędkość plotowania	40 cm /sec.
Max. prędkość drukowania	80 mm /sec.
Wymiary (WxHxD)	450 x 125 x 440
Waga	ok. 6 kg
Napięcie zasilania	100-240 V AC 50-60 Hz
Interfejsy	USB Level 1.1
Stacja dokująca	Max. 4 pióra plotujące
Matryce	Max. 2 części
Temperatura otoczenia	10°C...35°C

EMS-eco Marking-System Ploter

System, który spełnia różnorodne wymagania znakowania i etykietowania! Seria Systemu Łatwego Znakowania (Easy Marking System) **EMS** zapewnia doskonałą wszechstronność i łatwość użytkowania, w niewielkich rozmiarach urządzenia.

- Pojemność ładowania: do 400 oznaczników z dwoma matrycami
- Krótki czas ładowania dla różnych materiałów, dzięki szybkiej i prostej wymianie matryc i automatycznemu rozpoznawaniu matrycy.
- Załączone oprogramowanie etykietowania, **CONTA-Sign**, dostępne jest w dziesięciu językach (niemiecki, angielski, francuski, hiszpański, węgierski, włoski, holenderski, polski, rosyjski, szwedzki)
- Bezpłatne aktualizacje oprogramowania można pobrać z naszej strony internetowej
- Wysokiej jakości oznakowanie zapewnione przez połączenie naszych piór plotera oraz dwustronnej konstrukcji ramienia plotera.
- Tylko jedna matryca dla wszystkich **CONTA-CLIP** Maxicards

EMS-eco



Typ	Ilość
Typ	**EMS-eco Zestaw startowy DIN A4** 1
	1 x EMS-eco System Łatwego Znakowania DIN A4 (**1611.0**) 1 x matryca plotera CCI-10 (**1606.0**) 1 x jednorazowe pióro plotera PPE 0.35 (**1651.0**) Ploter (DIN A4), zasilacz, kabel połączeniowy (kabel USB do podłączenia plotera do PC), oprogramowanie: CONTA-Sign CS w dziesięciu językach (niemiecki, angielski, francuski, hiszpański, węgierski, włoski, holenderski, polski, rosyjski, szwedzki). Działa na Windows: 2000, XP, Vista.
Nr. kat.	**1613.0**

Dane techniczne	
Typ drukarki	Płaski ploter
Napęd	Dwufazowy silnik krokowy
Przeznaczenie	Zadrukowywanie oznaczników na różnych materiałach i różnych rozmiarów
Max. wysokość oznacznika	10.5 mm, w niestandardowych rozwiązaniach do 15 mm
Max. pole zadruku	DIN A4, 220 x 305
Język poleceń	Bazujący na HP-GL
Max. prędkość plotowania	40 cm /sec.
Max. prędkość drukowania	80 mm /sec.
Wymiary (WxHxD)	440 x 125 x 440
Waga	ok. 6 kg
Napięcie zasilania	100-240V AC 50-60 Hz
Interfejsy	USB Level 1.1
Stacja dokująca	-
Matryce	Max. 2 części
Temperatura otoczenia	10°C...35°C

Akcesoria EMS (DIN A3, DIN A4, eco)			
Nr. kat.	**Typ**	**Krótki opis**	**Ilość**
1630.0	Kulka ciśnieniowa	Po długim czasie nie używania pisaka następuje w nim spadek ciśnienia. Za pomocą kulki ciśnieniowej możliwa jest reaktywacja pisaka.	1
1595.0	TP (5x1 ml)	Kartridż atramentowy dla pióra plotera PP (atrament szybko wysychający, nie powoduje smug, nie blaknie, jest odporny na alkohole i benzeny, kiedy jest stosowany na odpowiednich powierzchniach z tworzywa. Stosowanie kartridża eliminuje konieczność napełniania atramentem	1
1614.0	TPP (5x1 ml)	Kartridż atramentowy do pióra PPP (Ploter Pen Papier) do drukowania na papierze	1
1597.0	CC-1	Pojemnik do czyszczenia (wielokrotnego użycia pojemnik do czyszczenia dla PP)	1
1598.0	PC-1	Oczyszczacz do pióra (do czyszczenia dwóch piór plotujących PP). Zawiera dwie nowe, szczelne pokrywy.	1
1648.0	Osłona przeciwkurzowa EMS-2 DIN A3	Dla EMS-2 A3	1
1687.0	Osłona przeciwkurzowa EMS-2 DIN A4	Dla EMS-2 A4 i EMS eco	1
1658.0	Narzędzie do kalibracji wizualnej	Pomocnik do kalibracji wizualnej dla EMS-2 (DIN A3 i DIN A4)	1
1647.0	Zestaw serwisowy EMS-2	Cztery wymienne matryce uszczelniające (dla stacji dokującej), klucz instalacyjny i 10 wymiennych oznaczników	1
Zestaw do grawerowania dla plotera EMS (DINA3, DIN A4, eco)			
1621.0	EMS zestaw do grawerowania	Moduł grawerujący plotera EMS-2 składa się z: wrzeciona, kontrolera, odkurzacza i 0.4-mm graweru. Moduł ten rozszerza możliwości plotera EMS tak, że może być używany do wydajnego grawerowania na aluminium lub plastiku.	1
Zestaw do grawerowania - akcesoria			
1623.0	Graver 0.2	Zestaw do grawerowania na plastiku, 0.2 mm	1
1624.0	Graver 0.3	Zestaw do grawerowania na plastiku, 0.3 mm	1
1625.0	Graver 0.4	Zestaw do grawerowania na plastiku, 0.4 mm	1
1626.0	Graver 0.5	Zestaw do grawerowania na plastiku, 0.5 mm	1
1627.0	Graver 0.7	Zestaw do grawerowania na plastiku, 0.7 mm	1
1628.0	Graver 1.0	Zestaw do grawerowania na plastiku, 1.0 mm	1
1629.0	Zestaw do grawerowania na plastiku	Zestaw do grawerowania na plastiku (0.2; 0.3; 0.4; 0.5; 0.7; 1.0 mm) zawiera opakowanie	1
1635.0	Nóż grawerski 0.2	Nóż grawerski do aluminium, 0.2 mm	1
1636.0	Nóż grawerski 0.4	Nóż grawerski do aluminium, 0.4 mm	1
1637.0	Nóż grawerski 0.6	Nóż grawerski do aluminium, 0.6 mm	1
1638.0	Nóż grawerski 1.0	Nóż grawerski do aluminium, 1.0 mm	1
1684.0	Nóż grawerski 1.4	Nóż grawerski do aluminium, 1.4 mm	1
1688.0	Nóż grawerski 2.0	Nóż grawerski do aluminium, 2.0 mm	1
1689.0	Nóż grawerski 2.4	Nóż grawerski do aluminium, 2.4 mm	1
1685.0	Olej chłodzacy do cięcia, 500 ml	500 ml oleju do cięcia aluminium	1
1686.0	Kwas tlenku aluminium, 100 ml	100 mm kwasu tlenku aluminium do przyciemniania oznaczników z anodyzowanego aluminium	1
1659.0	EMS-2 zestaw do grawerowania, worek odkurzacza	1 paczka 5 worków	1

Systemy drukujące i oprogramowanie – Matryce do systemu plotera EMS

Matryce

System **CONTA-CLIP plotera EMS** pozwala na wygodne drukowanie na praktycznie dowolnym oznaczniku **CONTA-CLIP**. Wystarczy wybrać odpowiednie matryce do oznacznika. Oprogramowanie **CONTA-Sign** automatycznie rozpoznaje włożoną matrycę, oprogramowanie może zaproponować odpowiedni oznacznik dla użytkownika.
Oprócz naszych własnych matryc, **CONTA-CLIP** oferuje matryce dla standardowych oznaczników innych producentów, takich jak Partex, Phoenix, Wago lub Weidmüller.
Są one dostępne na żądanie.

CCI





Typ		Ilość	Do podtrzymania oznaczników CONTA-CLIP typu
Typ **Nr. kat.**	CCI-3 **1593.0**	1	AD 1/5 N
Typ **Nr. kat.**	CCI-4 **1600.0**	1	ADQ
Typ **Nr. kat.**	CCI-5 **1601.0**	1	KBH-S4
Typ **Nr. kat.**	CCI-6 **1602.0**	1	AD 1/5 AD 1/6 AD 1/8 AD 1/16 N
Typ **Nr. kat.**	CCI-7 **1603.0**	1	AD 1/2 N
Typ **Nr. kat.** matryca DIN A4	CCI-8 **1604.0**	1	ESO GT 1 ESO GT 2 ESO BST 8 KKE...A4 GKE...A4 GMP... GMA...
Typ **Nr. kat.**	CCI-10 **1606.0**	1	MC SB MC BSTR MC MM MC KMS MC ESS MC GS MC GST MC GSU MC KMC
Typ **Nr. kat.**	CCI-11 **1607.0**	1	SchT 9 SchT 10 ZSchT 6
Typ **Nr. kat.**	CCI-15 **88520.8**	1	KBH-S 21 pasek KBH-S 36 pasek KBH-S 57 pasek KBH-S 84 pasek
Typ **Nr. kat.**	CCI-17 **88520.0**	1	KBH-S 3/15 pasek KBH-S 3/21 pasek KBH-S 3/27 pasek
Typ **Nr. kat.**	CCI-18 **88520.1**	1	KBH 5/15 pasek KBH 5/21 pasek KBH 5/27 pasek
Typ **Nr. kat.**	CCI-19 **88520.2**	1	KBH 10/15 KBH 10/21 KBH 10/27 KBH 10/36



Systemy drukujące i oprogramowanie – Drukarka do termotransferu TTP

Drukarka do termostransferu TTP

Drukarka do termotransferu **TTP** została zaprojektowana specjalnie dla oznakowania rozwiązań w systemach i aplikacjach szafy rozdzielczej i jest bardzo wszechstronna.

- Jej szybkość i niezawodność sprawiają, że **TTP** to idealna drukarka do zastosowań przemysłowych.
- Krótki czas ładowania dla różnych materiałów, dzięki szybkiej i prostej wymianie rolek.
- Załączone oprogramowanie etykietowania, **CONTA-Sign**, dostępne jest w dziesięciu językach (niemiecki, angielski, francuski, hiszpański, węgierski, włoski, holenderski, polski, rosyjski, szwedzki)
- Bezpłatne aktualizacje oprogramowania można pobrać z naszej strony internetowej
- **TTP** może być używana do szybkiego i łatwego drukowania na etykietach **GKE** i **KKE**.

TTP



Typ		Ilość
Typ	**TTP Zestaw startowy** 1xTTP-Drukarka (**1640.0**) 1 x TTP film (**1641.0**) Drukarka termostransferowa TTP, zawiera kabel zasilający, sterowniki drukarki i oprogramowanie CONTA-Sign CS w dziesięciu językach (Niemiecki, Angielski, Francuski, Hiszpański, Węgierski, Włoski, Holenderski, Polski, Rosyjski, Szwedzki), działa pod systemami: Windows 2000, XP, Vista, 7. Podłączana za pomocą kabla (USB), do znakowania etykietą (75-mm średnicy)	1
Nr kat.	**1644.0**	

Dane techniczne	
Typ drukarki	Termostransfer
Przeznaczenie	Druk na etykietach
Max. szerokość etykiety	110 mm
Min. szerokość etykiety	15 mm
Szerokość druku	104 mm
Max. wysokość drukowania	750 mm
Min. wysokość etykiety	6 mm
Rozdzielczość	200 dpi
Max. prędkość drukowania	50 - 80 mm/sec
Wymiary (W x H x D)	230 x 230 x 350
Waga	ok. 9 kg
Napięcie zasilania	230 V AC / 50 Hz (opcja 115 V AC / 60 Hz)
Interfejsy	RS232 C / USB 1.1
Kody kreskowe	EAN 8, EAN 13, EAN 128, Code 39, Code 39 extended, Code 128, Code 2/5 interleaved
Średnica rdzenia rolki etykiety	75 mm (40 mm opcja)
Max. średnica rolki	180 mm

TTP akcesoria		
Nr. kat.	**Typ**	**Przegląd**
1641.0	TTP film	Rolka termotransferowa filmu, 110 mm x 300 mm (długość 300 metrów, bez koloru) jakość przemysłowa
1639.0	TTP zestaw do czyszczenia	1 oczyszczacz do głowicy drukującej i bębna, 250 ml 1 sprężone powietrze do czyszczenia czujnika fotoelektrycznego, 200 ml 22 chusteczki, 5 szpatułek do czyszczenia, 2 karty czyszczące, 1 plik do czyszczenia głowicy drukującej, 1 rozpuszczalnik w sprayu, 200 ml

Systemy drukujące i oprogramowanie – pióra plotera i pióra drukujące

Pióra ploterowe i drukujące

CONTA-CLIP oferuje kompletną linię piór plotera i ręcznych piór dla etykietowania wszystkich rodzajów oznaczników i etykiet samoprzylepnych.Wielokrotnego użytku pióra **PP** dostępne są w sześciu różnych grubościach linii i mogą być uzupełniane z wykorzystaniem pojemnika z tuszem **TP**. Jednorazowe pióro **PPE** jest niedrogą i trwałą alternatywą dla pióra **PP**. Ten gadżet jest dostępny z sześcioma szerokościami linii.
Pióro ręczne HP może być stosowane szybko i łatwo bez plotera. Kartridże atramentowe **TP** mogą być stosowane do uzupełniania. Jest ono dostępne w czterech różnych szerokościach linii.

Atrament PPE-ED nie wysycha nawet, jeśli nie był używany przez dłuższy czas, ale nie nadaje się do oznakowania na zewnątrz szafy rozdzielczej, ponieważ nie jest odporny na rozmazywanie. Dodatkowe kolory atramentów i szerokości linii dla **PPE INK-ED** są dostępne na życzenie.

	PP.. 0.18	PP../HP 0.25	PP../HP 0.35
			
	Jednorazowe pióro plotera, 0.18 mm Wielokrotnego użytku pióro plotera, 0.18 mm	Jednorazowe pióro plotera, 0.25 mm Wielokrotnego użytku pióro plotera, 0.25 mm Wielokrotnego użytku pióro ręczne, 0.25 mm	Jednorazowe pióro plotera, 0.35 mm Wielokrotnego użytku pióro plotera, 0.35 mm Wielokrotnego użytku pióro ręczne, 0.35 mm
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ	PPE 0.18 mm	PPE 0.25 mm	PPE 0.35 mm
Nr. kat. Jednorazowe	**1649.0** 1	**1650.0** 1	**1651.0** 1
Typ	PPE Ink-ED 0.18 mm	PPE Ink-ED 0.25 mm	PPE Ink-ED 0.35 mm
Nr. kat. Jednorazowe	**9820.0** 1	**9821.0** 1	**9822.0** 1
Typ	PP 0.18 mm	PP 0.25 mm	PP 0.35 mm
Nr. kat. Wielokrotnego użycia	**1586.0** 1	**1587.0** 1	**1588.0** 1
Typ		HP 0.25 mm	HP 0.35 mm
Nr. kat. Wielokrotnego użycia		**1316.0** 1	**1317.0** 1
Charakterystyki			
Ogólne			
Szerokość linii, mm	0.18	0.25	0.35
Kolor kodu	czerwony	biały	żółty
Kolor atramentu	czarny	czarny	czarny
Przechowywanie			
Temperatura przechowywania °C | °F	+5°C do +20°C | +41°F do +68°F	+5°C do +20°C | +41°F do +68°F	+5°C do +20°C | +41°F do +68°F
Poziom wilgotności przechowywania:	30% do 60%	30% do 60%	30% do 60%
Aplikacja			
Do etykietowania:	Plastik	Plastik	Plastik
Charakterystyki	Szybko schnnący, nierozmazywalny*2, nieblaknący	Szybko schnnący, nierozmazywalny*2, nieblaknący	Szybko schnnący, nierozmazywalny*2, nieblaknący
Ploter / Uchwyt na pisaki	tak (PPE/PP) / tak (PPE/PP)	tak (PPE/PP) / tak (PPE/PP)	tak (PPE/PP) / tak (PPE/PP)
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Kartridż atramentów dla PP / HP (TP)	TP (5 x 1ml)	TP (5 x 1ml)	TP (5 x 1ml)
Nr. kat.	**1595.0** 409 1	**1595.0** 409 1	**1595.0** 409 1
Kulka ciśnieniowa	Kulka ciśnieniowa	Kulka ciśnieniowa	Kulka ciśnieniowa
Nr. kat.	**1630.0** 409 1	**1630.0** 409 1	**1630.0** 409 1
Pojemnik czyszczący	CC-1	CC-1	CC-1
Nr. kat.	**1597.0** 409 1	**1597.0** 409 1	**1597.0** 409 1
Oczyszczacz do pióra	PC-1	PC-1	PC-1
Nr. kat.	**1598.0** 409 1	**1598.0** 409 1	**1598.0** 409 1

PPP 0.18 / PPP 0.25 / PPP 0.35

Pióro plotera do papieru **PPP** szczególnie dobrze nadaje się do naklejek. Jest przeznaczone do stosowania z atramentem **TPP**, który szczególnie nadaje się właśnie do papieru. Pióro permanentne **PMP** jest wydajnym sprzętem, który służy przede wszystkim do celów testowych.
Pisak **BS-1** jest idealny do prostych zadań etykietowania, które są przeprowadzane na miejscu.
Może być również używany z adapterem na ploterze.

	PPP 0.18	PPP 0.25	PPP 0.35
			
	Pióro do papieru / wielokrotnego użycia, 0.18 mm	Pióro do papieru / wielokrotnego użycia, 0.25 mm	Pióro do papieru / wielokrotnego użycia, 0.35 mm
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ			
Nr. kat. Jednorazowe			
Typ	PPP 0.18 mm	PPP 0.25 mm	PPP 0.35 mm
Nr. kat. Wielokrotnego użycia	**1615.0** 1	**1616.0** 1	**1617.0** 1
Charakterystyki			
Ogólne			
Szerokość linii, mm	0.18	0.25	0.35
Kolor kodu	czerwony	biały	żółty
Kolor atramentu	czarny	czarny	czarny
Przechowywanie			
Temperatura przechowywania °C | °F	+5°C do +20°C | +41°F do +68°F	+5°C do +20°C | +41°F do +68°F	+5°C do +20°C | +41°F do +68°F
Poziom wilgotności przechowywania:	30% do 60%	30% do 60%	30% do 60%
Aplikacja			
Do etykietowania:	Papier	Papier	Papier
Charakterystyki	nierozmazywalny	nierozmazywalny	nierozmazywalny
Ploter / Uchwyt na pisaki	tak / tak	tak / tak	tak / tak
Akcesoria	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**	**Strona Ilość**
Kartridż atramentów dla PPP (TPP)/adapter	TPP (5 x 1ml)	TPP (5 x 1ml)	TPP (5 x 1ml)
Nr. kat.	**1614.0** 409 1	**1614.0** 409 1	**1614.0** 409 1

*1: z adapterem *2: PE INK-ED odporne tylko na rozmazywanie

PP../HP 0.5



Jednorazowe pióro plotera, 0.50 mm
Wielokrotnego użytku pióro plotera, 0.50 mm
Wielokrotnego użytku pióro ręczne, 0.50 mm

	Ilość
PPE 0.5 mm **1652.0**	1
PPE Ink-ED 0.5 mm **9823.0**	1
PP 0.5 mm **1589.0**	1
HP 0.5 mm **1318.0**	1

0.50
brązowy
czarny

+5°C do +20°C | +41°F do +68°F
30% do 60%

Plastik
Szybko schnnący, nierozmazywalny, nieblaknący
tak (PPE/PP) / tak (PPE/PP)

	Strona	Ilość
TP (5 x 1ml) **1595.0**	409	1
Kulka ciśnieniowa **1630.0**	409	1
CC-1 **1597.0**	409	1
PC-1 **1598.0**	409	1

PP../HP 0.70



Jednorazowe pióro plotera, 0.70 mm
Wielokrotnego użytku pióro plotera, 0.70 mm
Wielokrotnego użytku pióro ręczne, 0.70 mm

	Ilość
PPE 0.7 mm **1653.0**	1
PPE Ink-ED 0.7 mm **9824.0**	1
PP 0.7 mm **1590.0**	1
HP 0.7 mm **1319.0**	1

0.70
niebieski
czarny

+5°C do +20°C | +41°F do +68°F
30% do 60%

Plastik
Szybko schnnący, nierozmazywalny, nieblaknący
tak (PPE/PP) / tak (PPE/PP)

	Strona	Ilość
TP (5 x 1ml) **1595.0**	409	1
Kulka ciśnieniowa **1630.0**	409	1
CC-1 **1597.0**	409	1
PC-1 **1598.0**	409	1

PP..1.00



Jednorazowe pióro plotera, 1.00 mm
Wielokrotnego użytku pióro plotera, 1.00 mm

	Ilość
PPE 1.0 mm **1654.0**	1
PPE Ink-ED 1.0 mm **9825.0**	1
PP 1.0 mm **1591.0**	1

1.00
pomarańczowy
czarny

+5°C do +20°C | +41°F do +68°F
30% do 60%

Plastik
Szybko schnnący, nierozmazywalny, nieblaknący
tak (PPE/PP) / tak (PPE/PP)

	Strona	Ilość
TP (5 x 1ml) **1595.0**	409	1
Kulka ciśnieniowa **1630.0**	409	1
CC-1 **1597.0**	409	1
PC-1 **1598.0**	409	1

Ilość
1

Ilość
1

PPP 0.50



Pióro do papieru / wielokrotnego użycia, 0.50 mm

	Ilość
PPP 0.50 mm **1618.0**	1

0.50
brązowy
czarny

+5°C do +20°C | +41°F do +68°F
30% do 60%

Papier
nierozmazywalny
tak / tak

	Strona	Ilość
TPP (5 x 1ml) **1614.0**	409	1

PPP 0.70



Pióro do papieru / wielokrotnego użycia, 0.70 mm

	Ilość
PPP 0.70 mm **1619.0**	1

0.70
niebieski
czarny

+5°C do +20°C | +41°F do +68°F
30% do 60%

Papier
nierozmazywalny
tak / tak

	Strona	Ilość
TPP (5 x 1ml) **1614.0**	409	1

PPP 1.00



Pióro do papieru/ wielokrotnego użycia, 1.00 mm

	Ilość
PPP 1.00 mm **1620.0**	1

1.00
pomarańczowy
czarny

+5°C do +20°C | +41°F do +68°F
30% do 60%

Papier
nierozmazywalny
tak / tak

	Strona	Ilość
TPP (5 x 1ml) **1614.0**	409	1

BS-1



Pisak 0.4 mm

	Ilość
BS-1 **2034.0**	1

0.40
-
czarny

+5°C do +20°C | +41°F do +68°F
30% do 60%

Plastik / papier
Wodoodporny i nierozmazywalny
tak*[1] / tak*[1]

	Strona	Ilość
Adapter BS-1 **2000.0**	413	1

Systemy etykietowania i oprogramowanie – Oprogramowanie do etykietowania CONTA-Sign

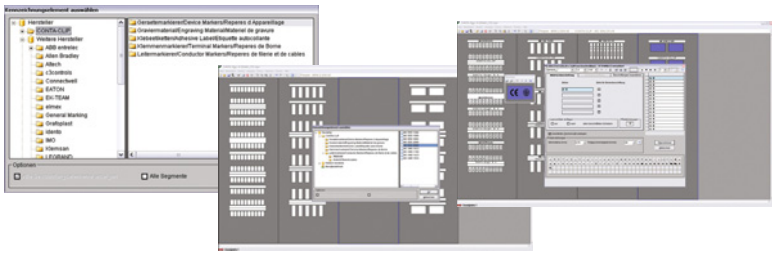
Oprogramowanie do etykietowania CONTA-Sign

Oprogramowanie Windows **CONTA-Sign** zostało opracowane specjalnie, aby stworzyć profesjonalne rozwiązania dla znakowania systemów i aplikacji w szafce sterującej. Oprogramowanie **CONTA-Sign** może być używane do kontroli ploterów **EMS-2** (A3, A4 i eko). Może być również stosowane do drukowania na drukarkach termotransferowych, na rolkach (**TTP**) lub z drukarkami Windows. Oprogramowanie może być stosowane do drukowania na prawie wszystkich oznacznikach **CONTA-CLIP**.

CONTA-Sign możne być zastosowane do łatwego drukowania tekstu, kodów kreskowych lub grafiki na oznacznikach.

Oprogramowanie CONTA-Sign jest dostępne w dziesięciu językach.

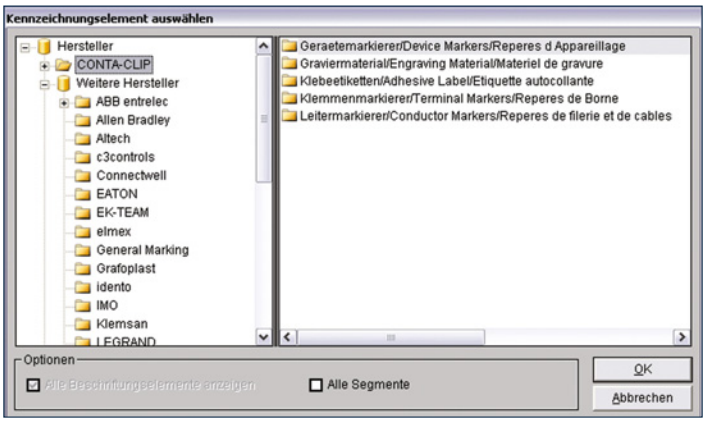
CONTA-Sign



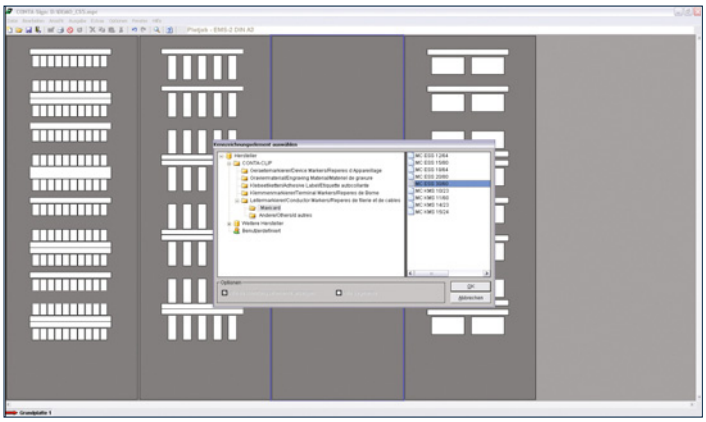
Wymagania systemowe	
CPU	> Pentium II, 200 MHz
RAM	64 MB RAM
Sterowniki	CD-ROM
Rozdzielczość ekranu	640 x 480 Pixels, rekomendowane 1024 x 768 pixels
System operacyjny	Windows: 98, ME, NT, 2000, XP, Vista, 7
Urządzenia peryferyjne	Klawiatura i mysz
Języki	Niemiecki, Angielski, Francuski, Hiszpański, Węgierski, Włoski, Holenderski, Polski, Rosyjski, Szwedzki

Właściwości

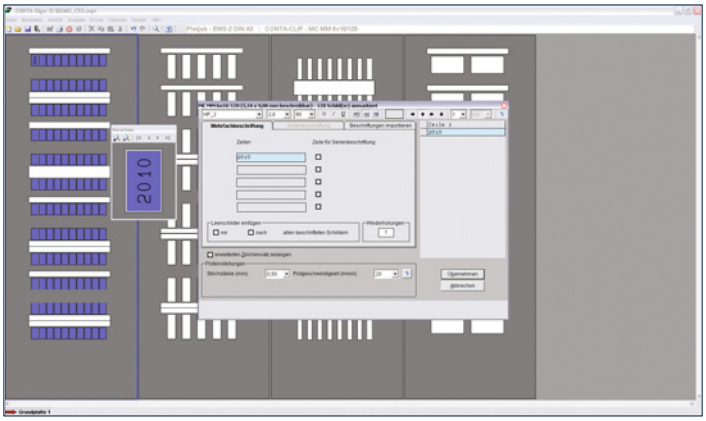
Opcja importu jest dostępna dla importu specyfikacji etykietowania z projektowego oprogramowania inżynieryjnego. Nieskomplikowane, z mocą wsteczną przetwarzania importowanych danych w oprogramowaniu.
Wiele przyjaznych dla użytkownika funkcji upraszcza ręczne wprowadzanie danych. Intuicyjne użytkowanie pozwala na obsługę jednej i wielu partii oznaczania. Możliwe jest tworzenie indywidualnych oznakowań za pomocą funkcji projektowania oznacznika. Funkcja korekcji brzegów gwarantuje bezbłędne centrowanie informacji na etykiecie, nawet przy dużych odchyleniach w tolerancji materiału. Symbole elektroniczne i znaki specjalne są dostarczane wraz z oprogramowaniem. Otwartość oprogramowania oznacza, że oznaczniki różnych producentów są zainstalowane w oprogramowaniu standardowym



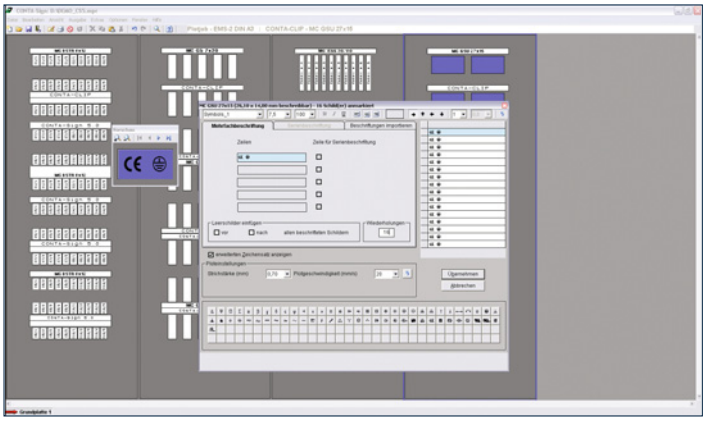
Łatwy wybór oznaczników **CONTA-CLIP** lub oznaczników innych producentów



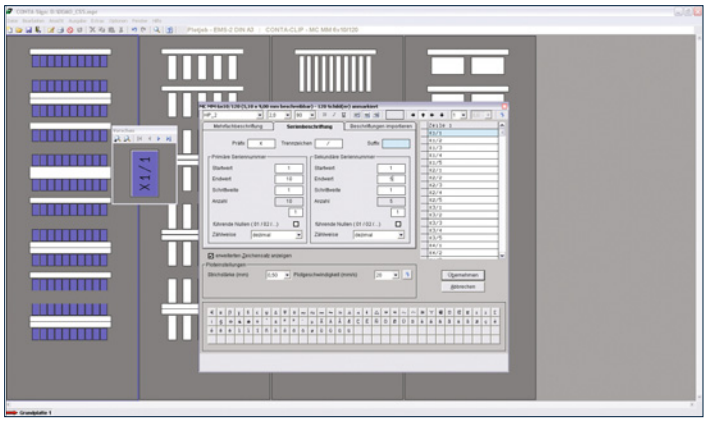
Różnorodne oznaczniki w jednym projekcie.



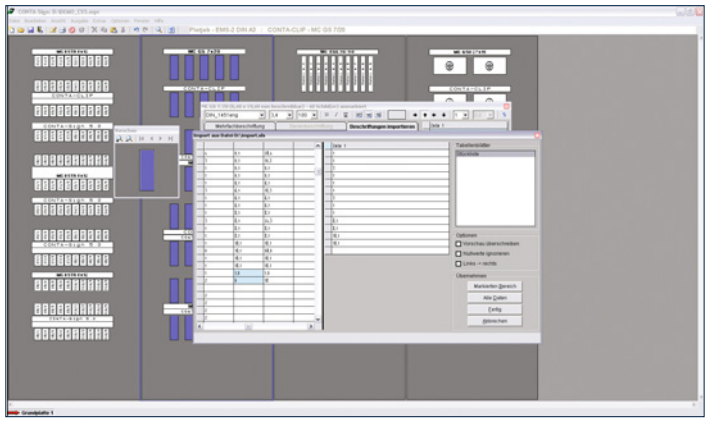
Łatwe wpisanie liter i cyfr



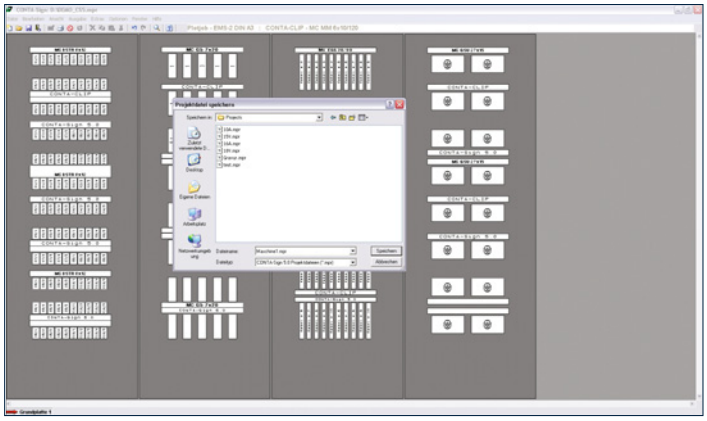
Różnorodne symbole elektroniczne są dostępne jako domyślne.



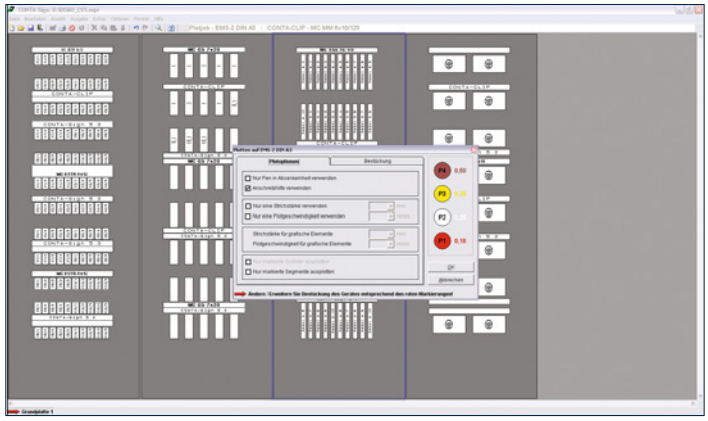
Wprowadzanie danych



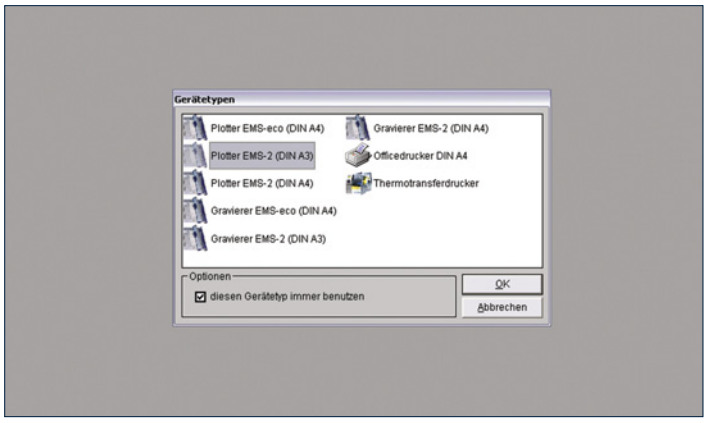
Możliwość importu CAD/CAE, E-plan, plain text, Excel i Access



Projekty mogą być tworzone i zapisywane



Łatwa obsługa plotera EMS-2 za pomoca oprogramowania



Jedno oprogamowanie dla wielu różnych urządzeń

Podręcznik użytkowanika zawiera szczegółowy opis funkcji oprogramowania. Podręcznik można pobrać darmowo z naszej strony internetowej **www.conta-clip.com**.

Systemy narzędzi CONTA-TOOL

CONTA-CLIP oferuje szeroki wybór narzędzi, które pozwalają na wydajną obróbkę przewodów i kabli.
System obejmuje szczypce skośne do cięcia i odizolowywania, narzędzia do skracania i odizolowywania poszczególnych żył przewodu. Oferujemy również jednouchwytowe nożyce do cięcia kabli, jak również narzędzia do zaciskania i obróbki końcówek oraz wtyczek (BNC / TNC). Ponadto oferujemy dodatkowe materiały – osprzęt eksploatacyjny, wymagane śrubokręty i urządzenia pomiarowe. Ułatwia to proces instalacji i konserwacji.

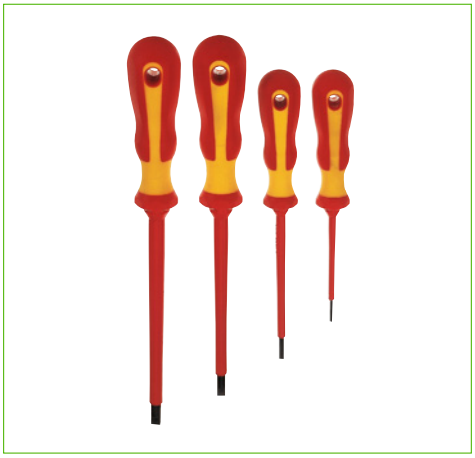
Narzędzia tnące
Kable aluminiowe i miedziane powinny być cięte czystym i prostym cięciem, które ich nie odkształca. **CONTA-CLIP** oferuje szeroką gamę narzędzi tnących i ręczne nożyce do kabli, które wymagają minimalnej siły do wykonania pracy. Nożyce do cięcia kabli o większych średnicach posiadają system zębatek, dzięki którym przecięcie nawet najgrubszego przewodu nie wymaga siły.



Narzędzia do odizolowywania przewodów
Narzędzia do odizolowywania przewodów **STRIPFIX** są dostosowane precyzyjnie do przekroju, materiału izolacyjnego i średnicy przewodu lub kabla. Zapewniają one bezpieczne, niezawodne i wygodne odizolowywanie przewodów od 0,08 do 16 mm^2.
Narzędzia same się dostosowują i posiadają dodatkowo funkcję cięcia przewodu.



Wkrętaki
Dostępny jest szeroki wybór śrubokrętów, dostosowany do gamy produktów **CONTA-CONNECT**. Zapewniają bezpieczne podłączenie przewodów i kabli do zacisków **CONTA-CLIP.**
Narzędzia te są dostępne w wersjach izolowanych lub nieizolowanych. Są one wyposażone w wysokiej jakości trwałe bity.



CONTA-TOOL

Praski
Specjalne narzędzia potrzebne do zaciskania są dopasowane do konkretnych wymagań, podczas podłączania końcówek przewodów i wtyczek (BNC / TNC).
Zaciskane połączenie między zaciśniętym złączem i przewodem musi być bezpieczne, jednorodne i trzymające.
Narzędzia do zaciskania **CONTA-CLIP** posiadają wszystkie funkcje automatycznego mechanizmu blokowania, który zapewnia spójność połączenia.



Narzędzia tłoczące i wycinające
Narzędzia tłoczące i wycinające są używane w trakcie montażu szaf rozdzielczych. Mogą być używane do cięcia szyn DIN, o odpowiedniej długości i dla tłoczenia wymaganych otworów mocujących. Gilotyna do koryt grzebieniowych daje możliwość cięcia ich na mniejsze kawałki.



Materiały
Wysokiej jakości izolowane końcówki kablowe, które są zgodne z certyfikatami CSA i CSAus, spełniają najbardziej restrykcyjne wymagania jakościowe.
Możliwe jest kodowanie kolorystyczne okuć i różnorodne długości o przekrojach od 0,25 do 150 mm^2.
W naszej linii produktów dostępne sa również: końcowki nieizolowane przewodów, różne rodzaje i przekroje dla zaciskania końcówek przewodów, praktyczne akcesoria, pudełka zbiorcze dla łatwego przechowywania.



Szczypce boczne do cięcia i nożyce do kabli

Szczypce do cięcia bocznego | Nożyce do kabli	ESS 1	EKS 10	
			
	Szczypce boczne do elektroniki	Szczypce boczne	
Typ	**Ilość**	**Ilość**	
Typ	ESS 1	EKS 10	
Nr. kat.	**1450.0** 1	**3163.0** 1	
Wymiary / Waga			
Długość, mm	130	165	
Waga, g	60	150	
Dane techniczne			
Długość powłoki odizolowanej, kabel miedziany			
Drut (max. przekrój), mm^2	1	10	
Linka (max. przekrój), mm^2			
Linka elastyczna (max. przekrój), mm^2	1	35	
Max. średnica kabla, mm	4	10	
Opis / Właściwości			
	Ostre i precyzyjne narzędzia ze stali utwardzanej, dla czystego cięcia przewodów miedzianych do 1 mm^2.	Nożyce do kabli z odpornymi żeliwnymi ostrzami. Ostre i precyzyjne dla czystego cięcia, nawet przewodów wielożyłowych.	
Części zamienne			
Typ			
Nr. kat.			

Szczypce do cięcia bocznego | Szczypce do kabli	EKS 10 eco	EKS 12 eco	EKS 17 eco
			
	Szczypce boczne	Szczypce boczne	Szczypce boczne
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ	EKS 10 eco	EKS 12 eco	EKS 17 eco
Nr. kat.	**17086.0** 1	**17087.0** 1	**17088.0** 1
Wymiary / Waga			
Długość, mm	165	210	238
Waga, g	195	296	450
Dane techniczne			
Długość powłoki odizolowanej, kabel miedziany			
Drut (max. przekrój), mm^2	16	16	16
Linka (max. przekrój), mm^2	16	25	35
Linka elastyczna (max. przekrój), mm^2	25	25	95
Max. średnica kabla, mm	10	12	17
Opis / Właściwości			
	Do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych, bez zgniatania kabla. Maksimum efektywności przy minimalnym wysiłku ręki. Mogą być stosowane do 10 mm.	Do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych, bez zgniatania kabla. Maksimum efektywności przy minimalnym wysiłku ręki. Mogą być stosowane do 12 mm.	Do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych, bez zgniatania kabla. Maksimum efektywności przy minimalnym wysiłku ręki. Mogą być stosowane do 17 mm.

KS 32	KS 34	KS 35 eco	KS 45 eco	
				
Nożyce do kabli Ø 32 mm	Nożyce do kabli Ø 34 mm	Nożyce do kabli Ø 35 mm	Nożyce do kabli Ø 45 mm	
Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	
KS 32	KS 34	KS 35 eco	KS 45 eco	
1371.0 1	**17089.0** 1	**3053.0** 1	**3052.0** 1	
250	205	260	235	
600	750	800	980	
25	25	25	45	
185	185	185	300	
240	240	240	300	
32	34	35	45	
Do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych. Użytkowanie jedną ręką. Łatwe w użyciu. Mogą być uwalniane w każdej pozycji cięcia.	Do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych. Użytkowanie jedną ręką. Łatwe w użyciu. Mogą być uwalniane w każdej pozycji cięcia.	Do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych. Użytkowanie jedną ręką. Łatwe w użyciu. Mogą być uwalniane w każdej pozycji cięcia.	Do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych. Użytkowanie jedną ręką. Łatwe w użyciu. Mogą być uwalniane w każdej pozycji cięcia.	
Ilość				

KS 32/EM 1
1372.0

KS 52	KS 62P			
				
Nożyce do kabli Ø 52 mm	Nożyce do kabli Ø 62 mm			
Ilość	Ilość			
KS 52	KS 62P			
17090.0 1	**17091.0** 1			
320	410			
1040	2000			
25	25			
400	750			
450	750			
52	62			
Do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych. Użytkowanie jedną ręką. Łatwe w użyciu. Mogą być uwalniane w każdej pozycji cięcia.	Do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych. Użytkowanie jedną ręką. Łatwe w użyciu. Mogą być uwalniane w każdej pozycji cięcia.			

Samonastawne narzędzia do cięcia i odizolowywania Stripfix / Stripfix-V / Stripfix-16

Narzędzia Stripfix dostosowują się do cięcia i odizolowywania standardowych rodzajów kabli i przewodów (odizolowanie można wykonywać w 90% czasu, bez ręcznej regulacji tego narzędzia). Wprowadzenie łatwo wymiennej kasety odizolowującej pozwala na precyzyjne zdjęcie izolacji z wielu różnych materiałów izolacyjnych (np. PVC, PTFE).

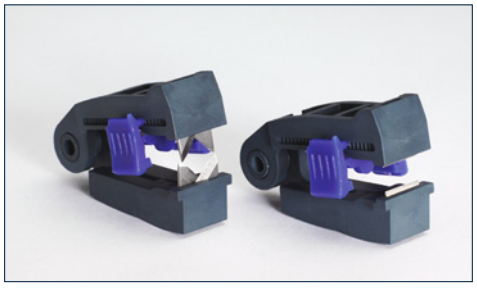


Wygoda
Każdy rodzaj i typ kabla może być odizolowany dzięki zastosowaniu wymiennych wkładek.



Kasety z ostrzami łatwe w wymianie

Precyzja
Zdolność do precyzyjnej regulacji zapewnia usuwanie nawet cienkich izolacji, bez uszkodzenia przewodów.
Po odizolowaniu, ostrze odizolowujące otwiera się i pozostaje otwarte, gdy narzędzie jest usuwane, aby ułatwić odrzucenie pozostałości izolacji.



Ostrza w kształcie litery V do ściągania problematycznych izolacji

Ergonomiczna konstrukcja
Wygodne i przyjazne dla użytkownika – zapewniona dobra ergonomia poprzez praktyczne wzornictwo, miękki uchwyt główny, stabilny uchwyt aktywujący, zoptymalizowaną szerokość chwytu, kątową głowicę i niewielką wagę.



Tnie do 10 mm^2/8 AWG

Ekonomiczne
Dostępne części zamienne kaset odizolowujących i wymienne ostrza.

Niezawodność
Testowane w trakcie ponad 150.000 procesów odizolowywania. Umieszczone w bardzo mocnym, nowoczesnym plastiku (dwukrotnie silniejszy w porównaniu ze standardowym nylon/PA6).



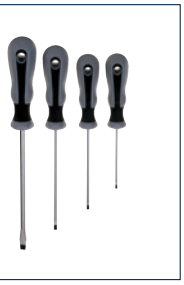
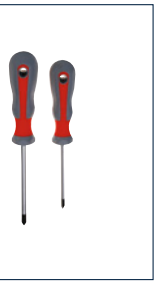
Ergonomiczna konstrukcja z antypoślizgowymi uchwytami po obu stronach

Narzędzia do ściągania izolacji

Narzędzia do ściągania izolacji	Stripfix	Stripfix-V	Stripfix-16	
				
	Narzędzie do ściągania izolacji 10 mm²	Narzędzie do ściągania izolacji 4 mm²	Narzędzie do ściągania izolacji 16 mm²	
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	
Typ	Stripfix	Stripfix-V	Stripfix-16	
Nr. kat.	**1074.0** 1	**3166.0** 1	**3167.0** 1	
Wymiary / Waga				
Długość, mm	191	191	191	
Waga, g	136	136	136	
Długość powłoki odizolowanej, kabel miedziany				
Drut (max. przekrój), mm² / AWG	0.02-10 / 34-8	0.1-4 / 28-12	0.4-16 / 12-5	
Linka (max. przekrój), mm² / AWG	0.02-10 / 34-8	0.1-4 / 28-12	0.4-16 / 12-5	
Linka elastyczna (max. przekrój), mm² / AWG	0.02-10 / 34-8	0.1-4 / 28-12	0.4-16 / 12-5	
Długość powłoki odizolowanej, kabel miedziany				
Drut (max. przekrój), mm² / AWG	1.5 / 16	1.5 / 16	1.5 / 16	
Linka (max. przekrój), mm² / AWG	-	-	-	
Linka elastyczna (max. przekrój), mm² /	10 / 8	10 / 8	10 / 8	
Właściwości				
	Do ściągania izolacji z przewodów CU i AL: Przewód w izolacji PVC od 0.02-10 mm² (AWG 34- 8) Zasięg cięcia: do 10 mm² Linka (AWG 8)	Do ściągania izolacji z przewodów CU i AL: Przewód izolowany od 0.02-6 mm² (AWG 34- 10) Zasięg cięcia: do 10 mm² Linka (AWG 8)	Do ściągania izolacji z przewodów CU i AL: Przewód w izolacji PVC od 6-16 mm² (AWG 10-6) Zasięg cięcia: do 10 mm² Linka (AWG 8)	
Części zamienne				
Rodzaj wymiennego ostrza	EKGK	EKVK	EKVK/16	
Nr. kat.	**1076.0** 1	**1077.0** 1	**1408.0** 1	

Narzędzia do ściągania izolacji	KM 25	KM 35		
				
	Ostrze do zdejmowania izolacji Ø 25 mm	Ostrze do zdejmowania izolacji Ø 35 mm		
Typ	**Ilość**	**Ilość**		
Typ	**KM 25**	**KM 35**		
Nr. kat.	**17092.0** 1	**17093.0** 1		
Wymiary / Waga				
Długość, mm	152	168		
Waga, g	161	166		
Dane techniczne				
Długość powłoki odizolowanej, kabel miedziany				
Drut (max. przekrój), mm² / AWG	-	-		
Linka (max. przekrój), mm² / AWG	-	-		
Linka elastyczna (max. przekrój), mm² / AWG	-	-		
Max. średnica kabla, mm	25	35		
Opis / Właściwości				
	Profesjonalne narzędzia do odizolowywania dużych okrągłych kabli do średnicy Ø 25 mm. Można wycinać dookoła, spiralnie lub wzdłuż. Ostrze odizolowujące może być dostosowane do grubości izolacji.	Profesjonalne narzędzia do odizolowywania dużych okrągłych kabli do średnicy Ø 35 mm. Można wycinać dookoła, spiralnie lub wzdłuż. Ostrze odizolowujące może być dostosowane do grubości izolacji.		

Wkrętaki

Wkrętaki	SDI	SDB	SDIK	SDK
				
	Wkrętak z izolowanym grotem	Wkrętak	Wkrętak z izolowanym grotem	Wkrętak
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ	SDI 0.4x2.5	SDB 0.4x2.0	SDIK 1.0x80	SDK 1.0x80
Nr. kat.	**1081.0** 1	**3164.0** 1	**2278.0** 1	**2289.0** 1
Długość całkowita / Długość grotu, mm	160 / 75	150 / 75	165 / 80	170 / 80
Waga, g	29	26	58	58
Typ	SDI 0.6x3.5	SDB 0.4x2.5	SDIK 2.0x100	SDK 2.0x100
Nr. kat.	**1082.0** 1	**3169.0** 1	**2279.0** 1	**2290.0** 1
Długość całkowita / Długość grotu, mm	185 / 100	150 / 75	205 / 100	205 / 100
Waga, g	42	26	79	93
Typ	SDI 1.0x5.5	SDB 0.5x3.0		
Nr. kat.	**1083.0** 1	**1085.0** 1		
Długość całkowita / Długość grotu, mm	230 / 125	160 / 75		
Waga, g	79	30		
Typ	SDI 1.2x6.5	SDB 0.6x3.5		
Nr. kat.	**1084.0** 1	**1086.0** 1		
Długość całkowita / Długość grotu, mm	250 / 150	185 / 100		
Waga, g	100	34		
Typ		SDB 0.8x4,0		
Nr. kat.		**1087.0** 1		
Długość całkowita / Długość grotu, mm		220 / 125		
Waga, g		52		
Typ		SDB 1.2x6.5		
Nr. kat.		**1088.0** 1		
Długość całkowita / Długość grotu, mm		250 / 150		
Waga, g		104		
Opis / Właściwości				
	Z izolowanym grotem (zgodnie z VDE 0680 part 2)	Z nieizolowanym grotem	Z izolowanym grotem (zgodnie z DIN 7438/VDE 0680/2)	Z nieizolowanym grotem

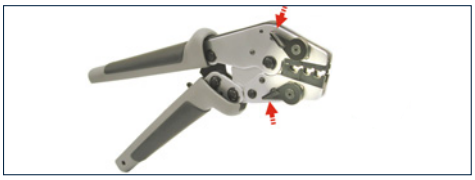
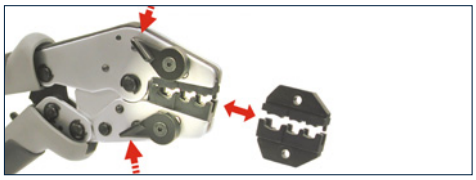
Wkrętaki	ISKS			
				
	Klucz imbusowy			
Typ	**Ilość**			
Typ	ISKS 5			
Nr. kat.	**2818.0** 1			
Długość całkowita / Długość grotu, mm	130 / 100			
Waga, g	57			
Typ	ISKS 6			
Nr. kat.	**2772.0** 1			
Długość całkowita / Długość grotu, mm	130 / 100			
Waga, g	66			
Typ	ISKS 8			
Nr. kat.	**2773.0** 1			
Długość całkowita / Długość grotu, mm	130 / 100			
Waga, g	90			
Opis / Właściwości				
	Z nieizolowanym grotem			

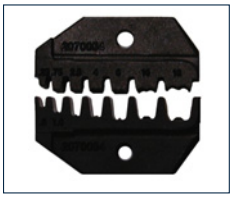
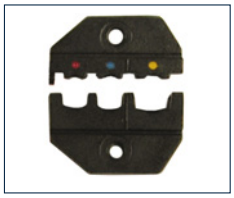
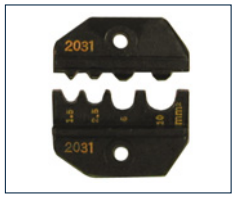
Praski

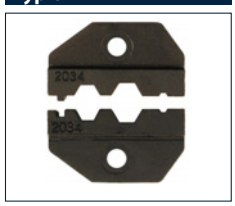
Praski

Zestawy narzędzi do zaciskania mają funkcję szybkiej blokady i są wyjątkowo trwałe i niezawodne. Tylko jedno narzędzie, zamiast wielu, jest wymagane, dzięki wymiennym wkładkom zaciskającym.

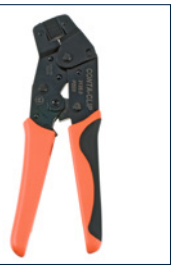
- Podstawowe narzędzia do zaciskania z szybką wymianą wkładek oraz blokadą
- Wszystkie wkłady zaciskające są łatwe do wymiany, bez śrub i bez użycia narzędzi
- Podstawowe narzędzia do zaciskania z automatycznym mechanizmem blokowania i odblokowywania, zapewniającym pełny zacisk
- Regulowany nacisk narzędzia
- Uchwyt z dwóch elementów
- Niklowana matowa rama narzędzia
- Wiele różnych wkładek zaciskających dostępnych dla podstawowego narzędzia do zaciskania
- Dostępne jako kompletny zestaw narzędzi z sześcioma wkładkami zaciskowymi.

	PZ TF plus	PZ TF plus Set
		
	Praska z łatwą i szybką wymianą wkładek oraz blokadą.	Wkłady zaciskające łatwe w wymianie
		
	Wiele różnych wkładek zaciskających, dostępnych dla podstawowego narzędzia.	Zestaw praski z wkładami
Typ		
Typ	PZ TF plus	PZ TF plus Zestaw
Nr. kat.	**17094.0**	**17095.0**
Wymiary / Waga		
Długość, mm	245	245
Waga, g	584	584
Zakres dostawy		
Narzędzie	Praska bez wkładów	Praska
Wkłady zaciskające		
Typ 1 wkład WF 16 EN	-	do przewodów z końcówkami, 0.25 - 16.0 mm²
Typ 2 wkład WF 50 EN	-	do przewodów z końcówkami, 25.0 - 50.0 mm²
Typ 3 wkład IT 6	-	do izolowanych końcówek kablowych, 0.5 - 6.0 mm²
Typ 4 wkład NIT 10	-	do nieizolowanych końcówek oczkowych, 0.5 - 10.0 mm²
Typ 5 wkład OB 2.5P	-	do wtyczek widełkowych, 0.5 - 2.5 mm²
Typ 6 wkład C 59	-	do wtyczek koncentrycznych RG58, 59, 62, 71

Wkład zaciskający	**Typ 1**	**Typ 2**	**Typ 3**	**Typ 4**
				
	Wkład zaciskający do końcówek kablowych	Wkład zaciskający do końcówek kablowych	Wkład zaciskający, końcówki oczkowe	Wkład zaciskający, końcówki oczkowe
Typ				
Typ	Wkład WF 16 EN	Wkład WF 50 EN	Wkład IT6	Wkład NIT 10
Nr. kat.	**17096.0**	**17096.1**	**17096.2**	**17096.3**
Ilość	1	1	1	1
Opis / Właściwości				
	Wkład dla przewodów z końcówkami bez kołnierzy: 0.5-16 mm² Kształ zacisku zgodny z EN 60947-1	Wkład do przewodów z końcówkami bez kołnierzy: 25-50 mm² Kształ zacisku zgodny z EN 60947-1	Wkład do izolowanych końcówek oczkowych, 0.5 - 6 mm²	Wkład do nieizolowanych końcówek oczkowych, 0.5 - 10.0 mm² DIN 46234

Wkłady zaciskające	**Typ 5**	**Typ 6**		
				
	Wkład zaciskająca, wtyczka widełkowa	Wkład zaciskający, końcówka koncentryczna		
Typ				
Typ	Wkład OB 2.5 P	Wkład C 59		
Nr. kat.	**17096.4**	**17096.5**		
Ilość	1	1		
Opis / Właściwości				
	Wkład dla wtyczek widełkowych od 0.5 – 2.5 mm² (szerokość wtyczki 6.3+ 4.8 mm)	Wkład do wtyczek koncentrycznych BNC/TNC. Kabel koncentryczny RG 58, RG 59, RG 62, RG 71, wymiary szesnastkowe: 6.50 / 5.41 / 1.72 mm		

Praski

Praski do przewodów z końcówkami	PZD 3	PZU 6	PZU S	PZU 16
				
	Praska do 6 mm²	Praska do 6 mm²	Praska do 6 mm²	Praska 10+16 mm²
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ	PZD 3	PZU 6	PZU 6/S	PZU 16
Nr. kat.	**3135.0** 1	**1100.0** 1	**3055.0** 1	**1465.0** 1
Wymiary / Waga				
Długość, mm	197	210	220	250
Waga, g	370	500	560	600
Dane techniczne				
Zakres zaciskania, mm² / AWG	0.5-6 / 2-10	0.14-6 / 26-10	0.14-6 / 26-10	10+16 / 7-6
Kształ zacisku	Czworokąt	Trapez	Trapez	Trapez
Opis / Właściwości				
	Do zaciskania przewodów z końcówkami, z kołnierzami plastikowymi lub bez. Zakres przekroju: 0,5-6 mm² (AWG 2-10). Łatwe w użyciu, autoblokada dla właściwego i pełnego zaciskania. Wejście przewodu od góry. Samoczynnie otwierające się, ze zintegrowaną sprężyną. Wysokiej jakości wzornictwo przemysłowe.	Do zaciskania przewodów z końcówkami, z kołnierzami plastikowymi lub bez. Zakres przekroju: 0,5-6 mm² (AWG 2-10). Łatwe w użyciu, autoblokada dla właściwego i pełnego zaciskania. Wejście przewodu od góry. Samoczynnie otwierające się, ze zintegrowaną sprężyną. Wysokiej jakości wzornictwo przemysłowe.	Do zaciskania przewodów z końcówkami, z kołnierzami plastikowymi lub bez. Zakres przekroju: 0.14-6 mm² (AWG 26- 10). Łatwe w użyciu, autoblokada dla właściwego i pełnego zaciskania. Wejście przewodu od góry. Samoczynnie otwierające się, ze zintegrowaną sprężyną. Wysokiej jakości wzornictwo przemysłowe.	Do zaciskania przewodów z końcówkami, z kołnierzami plastikowymi lub bez. Zakres przekroju: 10 – 16 mm² (AWG 7- 6). Łatwe w użyciu, autoblokada dla właściwego i pełnego zaciskania. Wejście przewodu od góry. Samoczynnie otwierające się, ze zintegrowaną sprężyną. Wysokiej jakości wzornictwo przemysłowe.
Części zamienne				
Typ				
Nr. kat.				

Praski do przewodów z końcówkami	PZU 16 eco	PZU 25	PZU 35	PZU 50
				
	Praska do 16 mm²	Praska dla 10 – 25 mm²	Praska 25 + 35 mm²	Praska 50 mm²
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ	PZU 16 eco	PZU 25	PZU 35	PZU 50
Nr. kat.	**3056.0** 1	**3057.0** 1	**1466.0** 1	**1467.0** 1
Wymiary / Waga				
Długość, mm	233	220	225	225
Waga, g	540	560	540	550
Dane techniczne				
Zakres zaciskania, mm² / AWG	0.5-16 / 20-5	10-25 / 7-3	25+35 / 3+2	50 / 0
Kształ zacisku	Trapez	Trapez	Trapez	Trapez
Opis / Właściwości				
	Do zaciskania przewodów z końcówkami, z kołnierzami plastikowymi lub bez. Zakres przekroju: 0.5-16 mm² (AWG 20-5). Łatwe w użyciu, autoblokada dla właściwego i pełnego zaciskania. Wejście przewodu z boku. Samoczynnie otwierające się, ze zintegrowaną sprężyną.	Do zaciskania przewodów z końcówkami, z kołnierzami plastikowymi lub bez. Zakres przekroju: 10, 16 i 25 mm² (AWG 7; 5 and 3). Łatwe w użyciu, autoblokada dla właściwego i pełnego zaciskania. Wejście przewodu z boku. Samoczynnie otwierające się, ze zintegrowaną sprężyną. Wysokiej jakości wzornictwo przemysłowe.	Do zaciskania przewodów z końcówkami, z kołnierzami plastikowymi lub bez. Zakres przekroju: 25 + 35 mm² (AWG 3-2). Łatwe w użyciu, autoblokada dla właściwego i pełnego zaciskania. Wejście przewodu z boku. Samoczynnie otwierające się, ze zintegrowaną sprężyną. Wysokiej jakości wzornictwo przemysłowe.	Do zaciskania przewodów z końcówkami, z kołnierzami plastikowymi lub bez. Zakres przekroju: 50 mm² (AWG 0). Łatwe w użyciu, autoblokada dla właściwego i pełnego zaciskania. Wejście przewodu z boku. Samoczynnie otwierające się, ze zintegrowaną sprężyną. Wysokiej jakości wzornictwo przemysłowe.
Części zamienne				
Typ				
Nr. kat.				

Praski

Praski	PZI 6	PZI 6 eco	PZ RG	PZ RG eco
				
	Praska, końcówki kablowe	Praska, końcówki kablowe	Praska złącza koncetryczne	Praska
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ	PZI 6	PZI 6 eco	PZ RG	PZ RG eco
Nr. kat.	**1468.0** 1	**3059.0** 1	**1474.0** 1	**3060.0** 1
Wymiary / Waga				
Długość, mm	225	225	225	225
Waga, g	480	540	480	540
Dane techniczne				
Zakres zaciskania, mm²/ AWG	0.5-6	0.5-6		
Kształ zacisku	Owalne	Owalne	Sześciokątne	Sześciokątne
Opis / Właściwości				
	Do nieizolowanych końcówek kablowych w kształcie oczka, widełek lub łopatek. Zakres aplikacji: Profil 1: 0.5-1.5 mm² (czerwony) Profil 2: 1.5-2.5 mm² (niebieski) Profil 3: 4.0-6.0 mm² (żółty). Łatwe w użyciu, autoblokada dla właściwego i pełnego zacisku. Wejście przewodu od góry. Samoczynnie otwierające się ze zintegrowaną sprężyną. Wysokiej jakości wzornictwo przemysłowe.	Do nieizolowanych końcówek kablowych w kształcie oczka, widełek lub łopatek. Zakres aplikacji: Profil 1: 0.5-1.5 mm² (czerwony) Profil 2: 1.5-2.5 mm² (niebieski) Profil 3: 4.0-6.0 mm² (żółty). Łatwe w użyciu, autoblokada dla właściwego i pełnego zacisku. Wejście przewodu od góry. Samoczynnie otwierające się ze zintegrowaną sprężyną.	Do złączy koncentrycznych BNC - TNC (typy kabli RG 58 59, 62 i 71). Łatwe w użyciu, autoblokada dla właściwego i pełnego zaciskania. Wejście przewodu z boku. Samoczynnie otwierające się, ze zintegrowaną sprężyną. Wysokiej jakości wzornictwo przemysłowe.	Do zaciskania wtyczek kabla koncentrycznego, takich jak BNC i TNC z kablami RG 55, 58, 59, 62, 174, 8279. Profil: 6,48 / 5,4 / 4,76 / 1,72 mm. Łatwy w użyciu, autoblokada dla właściwego i pełnego zaciskania. Wejście przewodu z boku. Samoczynnie otwierające się, ze zintegrowaną sprężyną.
Części zamienne				
Typ				
Nr. kat.				

Praski	PZF 6	PZN 10	PZN 10 eco	MPS Narzędzie M
				
	Praska końcówki kablowe	Praska końcówki kablowe	Praska końcówki kablowe	Narzędzie do zakładanie opasek kablowych, opaski stalowe
Typ	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**	**Ilość**
Typ	PZF 6	PZN 10	PZN 10 eco	MPS Tool M
Nr. kat.	**1472.0** 1	**1470.0** 1	**3058.0** 1	**3826.0** 1
Wymiary / Waga				
Długość, mm	225	225	225	178
Waga, g	480	480	540	600
Dane techniczne				
Zakres zaciskania, mm²/ AWG	0.1-6	0.1-10	1-10	-
Kształ zacisku	F-Zacisk	Karbowany	Karbowany	-
Opis / Właściwości				
	Do nieizolowanych końcówek kablowych o kształcie widełkowatym. Zastosowanie: Profil 1: 0,1-0,5 mm² (AWG 26-20) Profil 2: 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14) Profil 3: 4,0-6,0 mm² (AWG 12-12) Profil 4: 0,1-0,5 mm² (AWG 26 - 20). Łatwe w użyciu, autoblokada dla właściwego i pełnego zaciskania. Wejście przewodu od góry. Samoczynnie otwierające się, ze zintegrowaną sprężyną. Wysokiej jakości wzornictwo przemysłowe.	Do nieizolowanych końcówek kablowych o kształcie oczka, widełek lib łopatki. Zastosowanie: Profil 1: 0.1-0.5 mm² (AWG 26-20) Profil 2: 0.5-2.5 mm² (AWG 20-14) Profil 3: 4,0-6,0 mm² (AWG 12-10) Profil 4: 10 mm² (AWG 7). Łatwe w użyciu, autoblokada dla właściwego i pełnego zaciskania. Wejście przewodu od góry. Samoczynnie otwierające się, ze zintegrowaną sprężyną. Wysokiej jakości wzornictwo przemysłowe.	Do nieizolowanych końcówek kablowych o kształcie oczka, widelca lub widełkowatym. Zastosowanie: 1.0-10 mm² (AWG 16-7). Łatwy w użyciu, autoblokada dla właściwego i pełnego zaciskania. Wejście przewodu z boku. Samoczynnie otwierające się, ze zintegrowaną sprężyną.	Narzędzia do ręcznego nakładania stalowych opasek kablowych • Wytrzymała konstrukcja • Łatwe w użyciu • Lepsza głowica zapewnia szybkie ręczne ustawienie, nawet w ograniczonej przestrzeni.
Części zamienne				
Typ				
Nr. kat.				

Urządzenie do cięcia i otworowania szyn DIN

Urządzenie do cięcia i otworowania szyn DIN

Urządzenie do cięcia i otworowania **TS-PSS** przeznaczone jest do ręcznego skrócenia i tłoczenia otworów w szynie DIN (TS 15, TS 35, TS 32) i szynie (10 x 3 mm). Narzędzie może być zamontowane na stole warsztatowym lub podobnej powierzchni roboczej. Może również tłoczyć otwory o różnych wymiarach, w niestandardowych pozycjach.

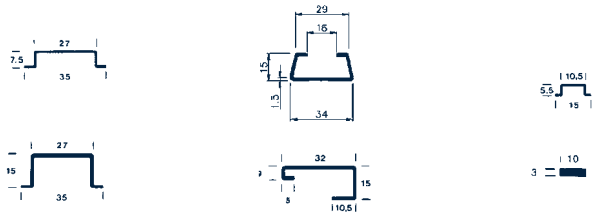
Cechy:
- Minimalny wysiłek
- Szybki, cichy, cięcie bez zadziorów
- Otwory mogą być tłoczone w dowolnej pozycji
- Dysk tnący może być naostrzony i łatwo wymieniony

Matryce do otworów podłużnych i poprzecznych dostępne w zestawie.

TS-PSS 2



Wymiary szyny



Typ	Ilość
Typ	TS-PSS 2
Nr. kat.	**3894.0** 1
Dane techniczne	
Długość dźwigni, mm	1000
Ograniczenie długości	1000 mm, metryczny i calowy
Waga, kg	14.2
Akcesoria / Części zamienne	
Wymienna matryca, 12 x 6 mm, wzdłużna	SMSST/L 12x6mm
Nr. kat.	**3898.0** 1
Wymienna matryca, 12 x 6 mm, poprzeczna	SMSST/L 12x6 mm
Nr. kat.	**3898.1** 1
Wymienna matryca, Ø 5.5 mm, okrągła	SMSST/R 5.5 mm
Nr. kat.	**3898.2** 1
Wymienna matryca , Ø 6.0 mm, okrągła	SMSST/R 6 mm
Nr. kat.	**3898.3** 1

TS-PS eco

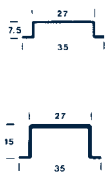
Nowe urządzenie do cięcia **TS-PS Eko** jest ręcznym narzędziem, zaprojektowanym do cięcia szyn DIN TS 35 na krótsze odcinki.TS-PS eco ma cichy i szybki proces cięcia, które nie pozostawia zadziorów na szynie. Rezultatem jest poprawne, równe cięcie, które nie powoduje wygięć szyny. Narzędzie może być dołączone do stołu warsztatowego lub montowane na stacji roboczej.

Cechy:
- Minimalny wysiłek
- Szybki, cichy, cięcie bez zadziorów
- Bezobsługowy
- Uniwersalny: skalowanie metryczne i calowe
- Płyta tnąca może być naostrzona i łatwo wymieniona.

TS-PS eco



Wymiary szyny



Typ	Ilość
Typ	TS-PS eco
Nr. kat.	**3895.0** 1
Dane techniczne	
Długość dźwigni, mm	1000 mm, metryczny i calowy
Ograniczenie długości	8.6
Waga, kg	
Akcesoria dla TS-PSS 2 i TS-PS eco	
Lista szyn DIN na stronie 268.	

Nóż do cięcia koryt kablowych

Nóż do cięcia kanałów kablowych

Nóż do koryt kablowych **VKS** jest narzędziem do ręcznego cięcia koryt grzebieniowych, do 125 mm szerokości. Narzędzie może być dołączone do stołu warsztatowego lub montowane na stacji roboczej.

Cechy:
- Precyzyjne cięcia pod kątem 90 °-
- Szybki, cichy, cięcie bez zadziorów
- Minimalna siła potrzebna do cięcia
- Bezobsługowy

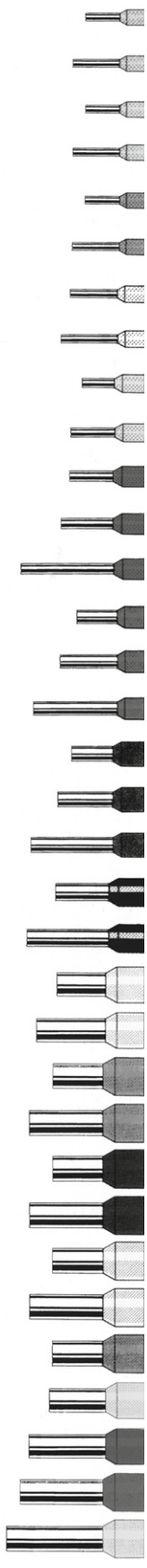
VK-S



Typ	Ilość
Typ	VK-S
Nr. kat.	**3897.0** 1
Dane techniczne	
Długość dźwigni, mm	500
Ograniczenie długości	1000 mm, metryczny i calowy
Waga, kg	9.1
Grubość ścianek, mm	2.5
Szerokość koryta, mm	125
Akcesoria / Części zamienne	
Wymienne ostrze	VK-S/EM
Nr. kat.	**3899.0** 1

Końcówki izolowane

z plastikowymi kołnierzami



przekrój, mm²	AWG	długość odizolowania mm²	L_1	L_2	d_1	S_1	d_2	S_2	Ilość
0.25	24	8	10	6	0.85	0.15	1.8	0.25	500
0.25	24	10	12	8	0.85	0.15	1.8	0.25	500
0.34	22	8	10	6	0.85	0.15	2.0	0.25	500
0.34	22	10	12	8	0.85	0.15	2.0	0.25	500
0.5	20	8	12	6	1.0	0.15	2.6	0.25	500
0.5	20	10	14	8	1.0	0.15	2.6	0.25	500
0.5	20	12	16	10	1.0	0.15	2.6	0.25	500
0.75	18	8	12	6	1.2	0.15	2.8	0.25	500
0.75	18	10	14	8	1.2	0.15	2.8	0.25	500
0.75	18	12	16	10	1.2	0.15	2.8	0.25	500
0.75	18	14	18	12	1.2	0.15	2.8	0.25	500
1	17	8	12	6	1.4	0.15	3.0	0.25	500
1	17	10	14	8	1.4	0.15	3.0	0.25	500
1	17	12	16	10	1.4	0.15	3.0	0.25	500
1	17	14	18	12	1.4	0.15	3.0	0.25	500
1.5	16	10	14	8	1.7	0.15	3.5	0.25	500
1.5	16	12	16	10	1.7	0.15	3.5	0.25	500
1.5	16	14	18	12	1.7	0.15	3.5	0.25	500
1.5	16	20	24	18	1.7	0.15	3.5	0.25	500
2.5	14	10	15	8	2.2	0.15	4.2	0.25	500
2.5	14	14	19	12	2.2	0.15	4.2	0.25	500
2.5	14	20	25	18	2.2	0.15	4.2	0.25	500
4	12	12	18	10	2.8	0.2	4.8	0.30	500
4	12	14	20	12	2.8	0.2	4.8	0.30	500
4	12	20	26	18	2.8	0.2	4.8	0.30	500
6	10	14	20	12	3.5	0.2	6.3	0.30	100
6	10	20	26	18	3.5	0.2	6.3	0.30	100
10	8	15	22	12	4.5	0.2	7.6	0.40	100
10	8	21	28	18	4.5	0.2	7.6	0.40	100
16	6	15	22	12	5.8	0.2	8.8	0.40	100
16	6	21	28	18	5.8	0.2	8.8	0.40	100
25	4	18	30	16	7.3	0.2	11.2	0.40	50
25	4	24	36	22	7.3	0.2	11.2	0.40	50
35	2	19	30	16	8.3	0.2	12.7	0.40	50
35	2	21	3	18	8.3	0.2	12.7	0.40	50
35	2	28	39	25	8.3	0.2	12.7	0.40	50
50	1	26	36	20	10.3	0.3	15.0	0.50	50
50	1	31	41	25	10.3	0.3	15.0	0.50	50
70*	2/0	26	37	21	12.7	0.35	16.0	0.60	25
95*	3/0	31	44	25	14.7	0.35	18.0	0.60	25
120*	4/0	36	50	30	16.5	0.5	21.0	0.70	25
150*	250 MCM	38	54	32	18.5	0.5	23.5	0.75	25

Standard CONTA-CLIP

Typ	Kolor	Nr. kat.	Ilość
H 0.25/10 LB	jasno niebieski	**2620.0**	500
H 0.25/12 LB	jasno niebieski	**2621.0**	500
H 0.34/10 CY	cyjan	**2622.0**	500
H 0.34/12 CY	cyjan	**2623.0**	500
H 0.5/12 OG	pomarańczowy	**2397.0**	500
H 0.5/14 OG	pomarańczowy	**2201.0**	500
H 0.5/16 OG	pomarańczowy	**3116.0**	500
H 0.75/12 WH	biały	**2398.0**	500
H 0.75/14 WH	biały	**2202.0**	500
H 0.75/16 WH	biały	**3117.0**	500
H 0.75/18 WH	biały	**3118.0**	500
H 1.0/12 YE	żółty	**2399.0**	500
H 1.0/14 YE	żółty	**2203.0**	500
H 1.0/16 YE	żółty	**3119.0**	500
H 1.0/18 YE	żółty	**3120.0**	500
H 1.5/14 RD	czerwony	**2204.0**	500
H 1.5/16 RD	czerwony	**2400.0**	500
H 1.5/18 RD	czerwony	**2814.0**	500
H 1.5/24 RD	czerwony	**2205.0**	500
H 2.5/14-D BU	niebieski	**2845.0**	500
H 2.5/18-D BU	niebieski	**2846.0**	500
H 2.5/24-D BU	niebieski	**2847.0**	500
H 4,0/18-D GR	szary	**2848.0**	500
H 4,0/20-D GR	szary	**2849.0**	500
H 4,0/26-D GR	szary	**2850.0**	500
H 6,0/20 BK	czarny	**2210.0**	100
H 6,0/26 BK	czarny	**2211.0**	100
H 10,0/22 IV	kość słoniowa	**2212.0**	100
H 10,0/28 IV	kość słoniowa	**2213.0**	100
H 16,0/22 GN	zielony	**2214.0**	100
H 16,0/28 GN	zielony	**2215.0**	100
H 25,0/30 BN	brązowy	**2267.0**	50
H 25,0/36 BN	brązowy	**2272.0**	50
H 35,0/30 BG	beżowy	**2276.0**	50
			50
H 35,0/39 BG	beżowy	**2390.0**	50
H 50,0/36 OL	oliwkowy	**2500.0**	50
			50
H 70,0/37 YE	żółty	**2786.0**	25
H 95,0/44 RD	czerwony	**2787.0**	25
H 120,0/50 BU	niebieski	**2788.0**	25
H 150,0/54 YE	żółty	**2789.0**	25

* Bez aprobaty CSA-US

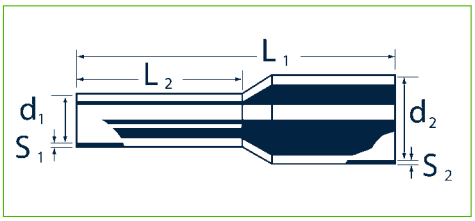
Standard DIN

Typ	Kolor	Nr. kat.	Ilość
H 0.5/12-D WH	biały	**2863.0**	500
H 0.5/14-D WH	biały	**2864.0**	500
H 0.5/16-D WH	biały	**2865.0**	500
H 0.75/12-D GR	szary	**2866.0**	500
H 0.75/14-D GR	szary	**2867.0**	500
H 0.75/16-D GR	szary	**2868.0**	500
H 0.75/18-D GR	szary	**2869.0**	500
H 1.0/12-D RD	czerwony	**2870.0**	500
H 1.0/14-D RD	czerwony	**2871.0**	500
H 1.0/16-D RD	czerwony	**2872.0**	500
H 1.0/18-D RD	czerwony	**2840.0**	500
H 1.5/14-D BK	czarny	**2841.0**	500
H 1.5/16-D BK	czarny	**2842.0**	500
H 1.5/18-D BK	czarny	**2843.0**	500
H 1.5/24-D BK	czarny	**2844.0**	500
H 2.5/14-D BU	niebieski	**2845.0**	500
H 2.5/18-D BU	niebieski	**2846.0**	500
H 2.5/24-D BU	niebieski	**2847.0**	500
H 4,0/18-D GR	szary	**2848.0**	500
H 4,0/20-D GR	szary	**2849.0**	500
H 4,0/26-D GR	szary	**2850.0**	500
H 6,0/20-D YE	żółty	**2851.0**	100
H 6,0/26-D YE	żółty	**2852.0**	100
H 10,0/22-D RD	czerwony	**2853.0**	100
H 10,0/28-D RD	czerwony	**2854.0**	100
H 16,0/22-D BU	niebieski	**2855.0**	100
H 16,0/28-D BU	niebieski	**2856.0**	100
H 25,0/30-D YE	żółty	**2857.0**	50
H 25,0/36-D YE	żółty	**2858.0**	50
H 35,0/30-D RD	czerwony	**2859.0**	50
H 35,0/32-D RD	czerwony	**3121.0**	50
H 35,0/39-D RD	czerwony	**2860.0**	50
H 50,0/36-D BU	niebieski	**2861.0**	50
H 50,0/41-D BU	niebieski	**3122.0**	50

Standard T

Typ	Kolor	Nr. kat.	Ilość
H 0.25/10-T YE	żółty	**3123.0**	500
H 0.25/12-T YE	żółty	**3124.0**	500
H 0.34/10-T GN	zielony	**3125.0**	500
H 0.34/12-T GN	zielony	**3126.0**	500
H 0.5/12-D WH	biały	**2863.0**	500
H 0.5/14-D WH	biały	**2864.0**	500
H 0.5/16-D WH	biały	**2865.0**	500
H 0.75/12-T BU	niebieski	**3127.0**	500
H 0.75/14-T BU	niebieski	**1059.0**	500
H 0.75/16-T BU	niebieski	**3128.0**	500
H 0.75/18-T BU	niebieski	**3129.0**	500
H 1.0/12-D RD	czerwony	**2870.0**	500
H 1.0/14-D RD	czerwony	**2871.0**	500
H 1.0/16-D RD	czerwony	**2872.0**	500
H 1.0/18-D RD	czerwony	**2840.0**	500
H 1.5/14-D BK	czarny	**2841.0**	500
H 1.5/16-D BK	czarny	**2842.0**	500
H 1.5/18-D BK	czarny	**2843.0**	500
H 1.5/24-D BK	czarny	**2844.0**	500
H 2.5/14-T GR	szary	**1069.0**	500
H 2.5/18-T GR	szary	**3130.0**	500
H 2.5/24-T GR	szary	**1089.0**	500
H 4,0/18-T OG	pomarańczowy	**2041.0**	500
H 4,0/20-T OG	pomarańczowy	**3131.0**	500
H 4,0/26-T OG	pomarańczowy	**2073.0**	500
H 6,0/20-T GN	zielony	**2130.0**	100
H 6,0/26-T GN	zielony	**2133.0**	100
H 10,0/22-T BN	brązowy	**2134.0**	100
H 10,0/28-T BN	brązowy	**2144.0**	100
H 16,0/22-T IV	kość słoniowa	**2145.0**	100
H 16,0/28-T IV	kość słoniowa	**2510.0**	100
H 25,0/30-T BK	czarny	**2511.0**	50
H 25,0/36-T BK	czarny	**3132.0**	50

Kiedy istnieje konieczność ochrony końców przewodu wielożyłowego, ze względu na częste połączenia, końcówki przewodów **CONTA-CLIP** są idealnym rozwiązaniem. Okucia muszą być zamocowane w sposób gazoszczelny na końcach przewodów. Zniekształcenia w wyniku działania siły zaciskającej nie są akceptowane. Okucia końcówek przewodów mogą być łatwo i pewnie zaciśnięte praskami **CONTA-CLIP**. Powstałe połączenie jest właściwe pod względem zarówno mechanicznym, jak i elektrycznym.



Tulejka izolacyjna wykonana
z polipropylenu. Odporna na temperatury do 120°C.
Dla przewodów od 0.5 – 150 mm².
Materiał: E-Cu/A-Cu, galwanicznie cynowane.

Końcówki kablowe

dla dwóch przewodów z plastikowymi kołnierzami

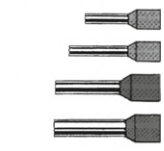


przekrój, mm²	długość odizolowania		Wymiary, mm							Ilość
	AWG	mm²	L_1	L_2	d_1	S_1	S_2	A	B	
2x 0.5	2x 20	11	14	8	1.4	0.15	0.3	5.0	3.0	500
2x 0.5	2x 20	13	16	16	1.4	0.15	0.3	5.0	3.0	500
2x 0.5	2x 20	15	18	12	1.4	0.15	0.3	5.0	3.0	500
2x 0.75	2x 18	11	14	8	1.7	0.15	0.3	5.5	3.0	500
2x 0.75	2x 18	13	16	10	1.7	0.15	0.3	5.5	3.0	500
2x 0.75	2x 18	21	24	18	1.7	0.15	0.3	5.5	3.0	500
2x 1	2x 17	12	15	8	2.0	0.15	0.3	5.8	3.2	500
2x 1	2x 17	16	19	12	2.0	0.15	0.3	5.8	3.2	500
2x 1	2x 17	22	25	18	2.0	0.15	0.3	5.8	3.2	500
2x 1.5	2x 16	11	16	8	2.2	0.15	0.3	6.5	3.6	500
2x 1.5	2x 16	15	20	12	2.2	0.15	0.3	6.5	3.6	500
2x 1.5	2x 16	21	26	18	2.2	0.15	0.3	6.5	3.6	100
2x 2.5	2x 14	13	19	10	2.8	0.15	0.4	8.0	4.5	500
2x 2.5	2x 14	15	21	12	2.8	0.15	0.4	8.0	4.5	500
2x 2.5	2x 14	21	27	18	2.8	0.15	0.4	8.0	4.5	100
2x 4	2x 12	15	22	12	3.5	0.20	0.5	9.0	5.2	100
2x 4	2x 12	21	28	18	3.5	0.20	0.5	9.0	5.2	100
2x 6	2x 10	20	23	12	4.5	0.20	0.5	11.4	6.2	100
2x 6	2x 10	24	29	18	4.5	0.20	0.5	11.4	6.2	100
2x 10	2x 8	17	24	12	5.8	0.20	0.5	13.4	7.6	100
2x 10	2x 8	23	30	18	5.8	0.20	0.5	13.4	7.6	100
2x 16	2x 6	20	29	16	8.3	0.30	0.6	17.2	9.5	50
2x 16	2x 6	29	38	25	8.3	0.30	0.6	17.2	9.5	50

Standard CONTA-CLIP

Typ	Kolor	Nr. kat.	Ilość
HZL/0.5 OG	pomarańczowy	**3003.0**	500
HZL/0.5 HL OG	pomarańczowy	**3004.0**	500
HZL/0.5 L OG	pomarańczowy	**3005.0**	500
HZL/0.75 WH	biały	**3006.0**	500
HZL/0.75 HL WH	biały	**3007.0**	500
HZL/0.75 L WH	biały	**3008.0**	500
HZL/1.0 YE	żółty	**3009.0**	500
HZL/1.0 HL YE	żółty	**3010.0**	500
HZL/1.0 L YE	żółty	**3011.0**	500
HZL/1.5 RD	czerwony	**3012.0**	500
HZL/1.5 HL RD	czerwony	**3013.0**	500
HZL/1.5 L RD	czerwony	**3014.0**	100
HZL/2.5-D BU	niebieski	**2778.0**	500
HZL/2.5 HL-D BU	niebieski	**2798.0**	500
HZL/2.5 L-D BU	niebieski	**2998.0**	100
HZL/4,0-D GR	szary	**2799.0**	100
HZL/4,0 L-D GR	szary	**2999.0**	100
HZL/6,0 BK	czarny	**3020.0**	100
HZL/6,0 L BK	czarny	**3021.0**	100
HZL/10,0 IV	kość słoniowa	**3022.0**	100
HZL/10,0 L IV	kość słoniowa	**3023.0**	100
HZL/16,0 GN	zielony	**3024.0**	50
HZL/16,0 L GN	zielony	**3025.0**	50

dla przewodów AWG z plastikowymi kołnierzami



przekrój mm²	długość odizolowania		Wymiary, mm						Ilość
	AWG	mm²	L_1	L_2	d_1	S_1	d_2	S_2	
0.5	20	10	14	8	1.1	0.15	2.9	0.25	500
0.75	18	10	14	8	1.2	0.15	3.4	0.25	500
1	7	10	14	8	1.4	0.15	3.5	0.25	500
1.5	6	10	14	8	1.7	0.15	4.0	0.25	500

Standard CONTA-CLIP

Typ	Kolor	Nr. kat.	Ilość
H 0.5/14 AWG OG	pomarańczowy	**3077.0**	500
H 0.75/14 AWG WH	biały	**3078.0**	500
H 1.0/14 AWG YE	żółty	**3079.0**	500
H 1.5/14 AWG RD	czerwony	**3080.0**	500

do połączeń trudnodostępnych

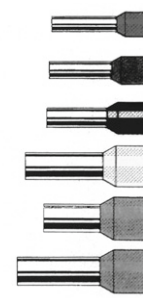


przekrój mm²	długość odizolowania		Wymiary, mm						Ilość
	AWG	mm²	L1	L2	d1	S_1	d2	S_2	
2.5	14	8	14	8	2.2	0.15	4	0.25	500
4,0	12	12	20	12	2.8	0.2	4,7	0.30	500

Standard CONTA-CLIP

Typ	Kolor	Nr. kat.	Ilość
H 2.5/14-D SR BU	niebieski	**3081.0**	500
H 4,0/20-D SR GR	szary	**3194.0**	500

samowyrównujące prąd zwarciowy i do przewodów uziemiających



przekrój mm²	długość odizolowania		Wymiary, mm						Ilość
	AWG	mm²	L1	L2	d1	S_1	d2	S_2	
1.5	16	8	17,5	8	1.8	0.15	6.4	0.30	100
1.5	16	10	19.5	10	1.8	0.15	6.4	0.30	100
2.5	14	8	17,5	8	2.3	0.15	7,3	0.30	100
2.5	14	12	21.5	12	2.3	0.15	7,3	0.30	100
4	12	10	19.5	10	2,9	0.2	7,3	0.30	100
6	10	12	23	12	3,6	0.2	8,1	0.30	100
10	8	12	24	12	4,6	0.2	9,6	0.30	100
16	6	12	25.5	12	6	0.2	11.9	0.30	100

Standard CONTA-CLIP

Typ	Kolor	Nr. kat.	Ilość
H 1.5/17,5 KS BK	czarny	**3082.0**	100
H 1.5/19.5 KS BK	czarny	**3083.0**	100
H 2.5/17,5 KS BU	niebieski	**3084.0**	100
H 2.5/21.5 KS BU	niebieski	**3085.0**	100
H 4,0/19.5 KS GR	szary	**3086.0**	100
H 6,0/23 KS YE	żółty	**3087.0**	100
H 10,0/24 KS RD	czerwony	**3088.0**	100
H 16,0/25.5 KS BU	niebieski	**3089.0**	100

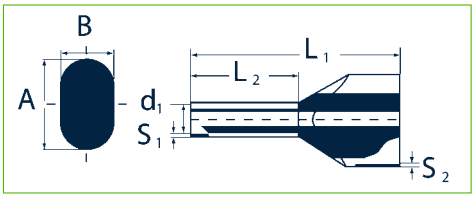
Standard DIN

Typ	Kolor	Nr. kat.	Ilość
HZL/0.5-D WH	biały	**2794.0**	500
HZL/0.5 HL-D WH	biały	**2993.0**	500
HZL/0.5 L-D WH	biały	**2994.0**	500
HZL/0.75-D GR	szary	**2775.0**	500
HZL/0.75 HL-D GR	szary	**2795.0**	500
HZL/0.75 L-D GR	szary	**2995.0**	500
HZL/1.0-D RD	czerwony	**2776.0**	500
HZL/1.0 HL-D RD	czerwony	**2796.0**	500
HZL/1.0 L-D RD	czerwony	**2996.0**	500
HZL/1.5-D BK	czarny	**2777.0**	500
HZL/1.5 HL-D BK	czarny	**2797.0**	500
HZL/1.5 L-D BK	czarny	**2997.0**	100
HZL/2.5-D BU	niebieski	**2778.0**	500
HZL/2.5 HL-D BU	niebieski	**2798.0**	500
HZL/2.5 L-D BU	niebieski	**2998.0**	100
HZL/4,0-D GR	szary	**2799.0**	100
HZL/4,0 L-D GR	szary	**2999.0**	100
HZL/6,0-D YE	żółty	**2800.0**	100
HZL/6,0 L-D YE	żółty	**3000.0**	100
HZL/10,0-D RD	czerwony	**2801.0**	100
HZL/10,0 L-D RD	czerwony	**3001.0**	100
HZL/16,0-D BU	niebieski	**2802.0**	50
HZL/16,0 L-D BU	niebieski	**3002.0**	50

Standard T

Typ	Kolor	Nr. kat.	Ilość
HZL/0.5-D WH	biały	**2794.0**	500
HZL/0.5 HL-D WH	biały	**2993.0**	500
HZL/0.5 L-D WH	biały	**2994.0**	500
HZL/0.75-T LB	jasno niebieski	**3029.0**	500
HZL/0.75 HL-T LB	jasno niebieski	**3030.0**	500
HZL/0.75 L-T LB	jasno niebieski	**3031.0**	500
HZL/1.0-D RD	czerwony	**2776.0**	500
HZL/1.0 HL-D RD	czerwony	**2796.0**	500
HZL/1.0 L-D RD	czerwony	**2996.0**	500
HZL/1.5-D BK	czarny	**2777.0**	500
HZL/1.5 HL-D BK	czarny	**2797.0**	500
HZL/1.5 L-D BK	czarny	**2997.0**	100
HZL/2.5-T GR	szary	**3038.0**	500
HZL/2.5 HL-T GR	szary	**3039.0**	500
HZL/2.5 L-T GR	szary	**3040.0**	100
HZL/4,0-T OG	pomarańczowy	**3041.0**	100
HZL/4,0 L-T OG	pomarańczowy	**3042.0**	100
HZL/6,0-T GN	zielony	**3043.0**	100
HZL/6,0 L-T GN	zielony	**3044.0**	100
HZL/10,0-T BN	brązowy	**3045.0**	100
HZL/10,0 L-T BN	brązowy	**3046.0**	100
HZL/16,0-T WH	biały	**3047.0**	50
HZL/16,0 L-T WH	biały	**3048.0**	50

Specjalny kształt plastikowego kołnierza sprawia, że łatwo wprowadzić dwa przewody do jednego okucia.



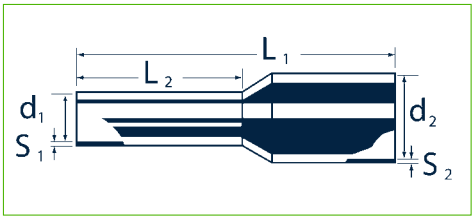
Tulejka wprowadzająca wykonana z polipropylenu. Odporna na temperatury do 120 ° C. Dla przewodów od 0.5 – 150 mm².
Materiał: E-Cu/A-Cu, galwanicznie cynowane.

Standard DIN

Typ	Kolor	Nr. kat.	Ilość
H 0.5/14-D AWG WH	biały	**3090.0**	500
H 0.75/14-D AWG GR	szary	**3091.0**	500
H 1.0/14-D AWG RD	czerwony	**3092.0**	500
H 1.5/14-D AWG BK	czarny	**3093.0**	500

Standard T

Typ	Kolor	Nr. kat.	Ilość
H 0.5/14-D AWG WH	biały	**3090.0**	500
H 0.75/14-D AWG LB	jasno brązowy	**3094.0**	500
H 1.0/14-D AWG RD	czerwony	**3092.0**	500
H 1.5/14-D AWG BK	czarny	**3093.0**	500

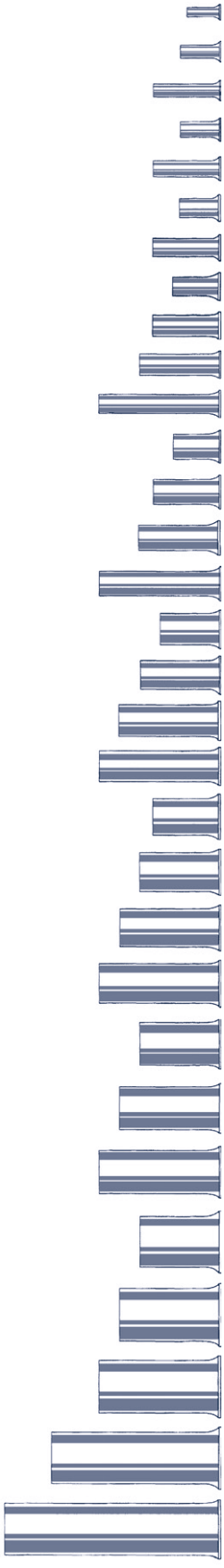


Typ	Kolor	Nr. kat.
H 2.5/14-D SR BU	niebieski	**3081.0**

Typ	Kolor	Nr. kat.	Ilość
H 2.5/14 SR GR	szary	**3095.0**	500

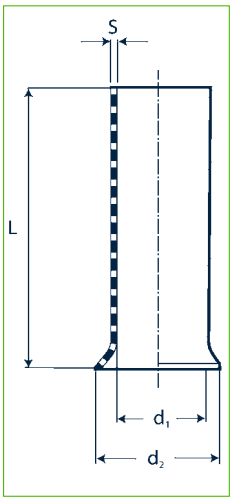
Końcówki przewodów nieizolowane

do przewodów nieizolowanych



przekrój mm²	AWG	długość odizolowania mm²	L	Wymiary, mm d_1	d_2	S	Ilość	Typ	Nr. kat.
0.25	24	5	5	0.80	1.65	0.15	1000	H 0.25/5	**3096.0**
0.50	20	6	6	1.00	2.10	0.15	1000	H 0.5/6	**2216.0**
0.50	20	10	10	1.00	2.10	0.15	1000	H 0.5/10	**3097.0**
0.75	18	6	6	1.20	2.30	0.15	1000	H 0.75/6	**2217.0**
0.75	18	10	10	1.20	2.30	0.15	1000	H 0.75/10	**2218.0**
1.00	17	6	6	1.40	2.50	0.15	1000	H 1.0/6	**2219.0**
1.00	17	10	10	1.40	2.50	0.15	1000	H 1.0/10	**2220.0**
1.50	16	7	7	1.70	2.80	0.15	1000	H 1.5/7	**2221.0**
1.50	16	10	10	1.70	2.80	0.15	1000	H 1.5/10	**2222.0**
1.50	16	12	12	1.70	2.80	0.15	1000	H 1.5/12	**3098.0**
1.50	16	18	18	1.70	2.80	0.15	1000	H 1.5/18	**3099.0**
2.50	14	7	7	2.20	3.40	0.15	1000	H 2.5/7	**2223.0**
2.50	14	10	10	2.20	3.40	0.15	1000	H 2.5/10	**3100.0**
2.50	14	12	12	2.20	3.40	0.15	1000	H 2.5/12	**2224.0**
2.50	14	18	18	2.20	3.40	0.15	1000	H 2.5/18	**3101.0**
4,00	12	9	9	2.80	4.00	0.20	1000	H 4,0/9	**2225.0**
4,00	12	12	12	2.80	4.00	0.20	1000	H 4,0/12	**2226.0**
4,00	12	15	15	2.80	4.00	0.20	1000	H 4,0/15	**3102.0**
4,00	12	18	18	2.80	4.00	0.20	1000	H 4,0/18	**3103.0**
6,00	10	12	12	3.50	4.70	0.20	500	H 6,0/12	**2227.0**
6,00	10	15	15	3.50	4.70	0.20	500	H 6,0/15	**2388.0**
6,00	10	15	15	3.50	4.70	0.20	500	H 6,0/15	**3104.0**
6,00	10	18	18	3.50	4.70	0.20	500	H 6,0/18	**3105.0**
10,00	8	12	12	4.50	5.80	0.20	500	H 10,0/12	**2228.0**
10,00	8	15	15	4.50	5.80	0.20	500	H 10,0/15	**2389.0**
10,00	8	18	18	4.50	5.80	0.20	500	H 10,0/18	**2229.0**
16,00	6	12	12	5,80	7.50	0.20	500	H 16,0/12	**2391.0**
16,00	6	15	15	5,80	7.50	0.20	500	H 16,0/15	**2392.0**
16,00	6	18	18	5,80	7.50	0.20	500	H 16,0/18	**2393.0**
16,00	6	25	25	5,80	7.50	0.20	500	H 16,0/25	**3106.0**
16,00	6	32	32	5,80	7.50	0.20	500	H 16,0/32	**3107.0**
25,00	4	15	15	7,30	9.50	0.20	500	H 25,0/15	**2394.0**
25,00	4	18	18	7,30	9.50	0.20	500	H 25,0/18	**2395.0**
25,00	4	25	25	7,30	9.50	0.20	500	H 25,0/25	**3108.0**
25,00	4	32	32	7,30	9.50	0.20	500	H 25,0/32	**3109.0**
35,00	2	18	18	8,30	11.00	0.20	500	H 35,0/18	**2396.0**
35,00	2	25	25	8,30	11.00	0.20	500	H 35,0/25	**3110.0**
35,00	2	32	32	8,30	11.00	0.20	500	H 35,0/32	**3111.0**
50,00	1	18	18	10.30	13.00	0.30	500	H 50,0/18	**3112.0**
50,00	1	22	22	10.30	13.00	0.30	500	H 50,0/25	**3113.0**
50,00	1	32	32	10.30	13.00	0.30	100	H 50,0/32	**2816.0**
70,00*	2/0	25	25	12.50	15.00	0.30	100	H 70,0/25	**2790.0**
70,00*	2/0	32	32	12.50	15.00	0.30	100	H 70,0/32	**3114.0**
95,00*	3/0	25	25	14.50	17.00	0.30	50	H 95,0/25	**3115.0**
95,00*	3/0	32	32	14.50	17.00	0.30	50	H 95,0/32	**2791.0**
120,00*	4/0	32	32	17,20	19.00	0.50	50	H 120,0/32	**2792.0**
150,00*	250 MCM	32	32	19.50	21.00	0.50	50	H 150,0/32	**2793.0**

Końcówki nieizolowane, wg DIN 46228, arkusz 1/3.73. Dla przewodów od 0.5-150 mm². Materiał: E-Cu/A-Cu, galwanicznie cynowane.



* Bez aprobaty CSA-US

Pudełka z końcówkami kablowymi / Pudełka asortymentowe

Pudełka na tulejki i końcówki przewodów



LD / puste pudełko

Typ	Nr. kat.	Ilość
Puste pudełko na końcówki	**2887.0**	1



Pudełko 0.5 - 2.5 mm²
Plastikowy pojemnik z izolowanymi końcówkami 0.5 - 2.5 mm²
CONTA-CLIP-Standard

Typ	Nr. kat.	Ilość
Pudełko 0.5-2.5 mm²	**2884.0**	1

Zawartość	Części	Kolor	Wymiary, mm²
H 0.5/14	50	pomarańczowy	0.5
H 0.75/14	100	biały	0.75
H 1.0/14	100	żółty	1.0
H 1.5/14	100	czerwony	1.5
H 2.5/14-D	50	niebieski	2.5



Pudełko 4,0 - 16 mm²
Plastikowy pojemnik z izolowanymi końcówkami 4.0 - 16 mm²
CONTA-CLIP-Standard

Typ	Nr. kat.	Ilość
Box 4,0-16 mm²	**2885.0**	1

Zawartość	Części	Kolor	Wymiary, mm²
H 4,0/18-D	50	szary	4.0
H 6,0/20	20	czarny	6.0
H 10,0/22	20	kość słoniowa	10.0
H 16,0/22	10	zielony	16.0

Pudełko asortymentowe



SK 12 / 12
Plastikowe pudełko z 27 elementami

Typ	Nr. kat.	Ilość
SK 12/12	**2660.0**	1



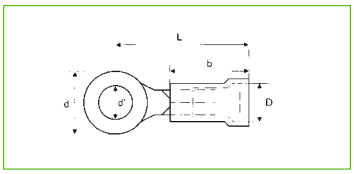
Pudełko asortymentowe z różną zawartością
SK 27 z 27 wkładkami 110 x 42 x 35 mm
SK 50 z 50 wkładkami 74 x 32 x 32 mm
E 27 wkładek oddzielnych dla SK 27
E 50 wkładek oddzielnych dla SK 50

Typ	Nr. kat.	Ilość
SK 27	**2376.0**	
z 27 wkładkami		1
SK 50	**2042.0**	
z 50 wkładkami		1
E 27	**2377.0**	
oddzielne wkładki dla SK 27		1
E 50	**2043.0**	
oddzielne wkładki dla SK 50		1
SK	**2501.0**	
Puste pudełko		1

Końcówki izolowane

Końcówki oczkowe — QKS

- DIN 46237
- Izolowane PVC
- Końcówki przewodów o kształcie oczkowym

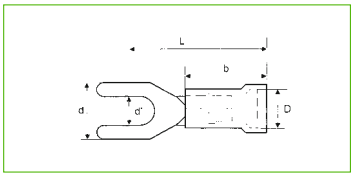




Typ	Nr. kat.	ID kolor	Ilość	przekrój, mm²	AWG	Wymiary, mm					Wymiary DIN
						d_1	d	D	L	b	
QKS 1	**2534.0**	czerwony	100	0.5-1	20-8	4.3	8	4.5	17	10	A 4-1
QKS 1	**2535.0**	czerwony	100	0.5-1	20-8	5.3	10	4.5	18	10	A 5-1
QKS 1	**2536.0**	czerwony	100	0.5-1	20-8	6.5	11	4.5	20	10	A 6-1
QKS 2.5	**2537.0**	niebieski	100	> 1-2.5	18-14	4.3	8	5.1	18	11	A 4-2.5
QKS 2.5	**2538.0**	niebieski	100	> 1-2.5	18-14	5.3	10	5.1	20	11	A 5-2.5
QKS 2.5	**2539.0**	niebieski	100	> 1-2.5	18-14	6.5	11	5.1	22	11	A 6-2.5
QKS 2.5	**2540.0**	niebieski	100	> 1-2.5	18-14	8.4	14	5.1	23	11	A 8-2.5
QKS 6	**2541.0**	żółty	100	> 2.5-6	14-10	4.3	8	6.4	20	12	A 4-6
QKS 6	**2542.0**	żółty	100	> 2.5-6	14-10	5.3	10	6.4	21	12	A 5-6
QKS 6	**2543.0**	żółty	100	> 2.5-6	14-10	6.5	11	6.4	22	12	A 6-6
QKS 6	**2544.0**	żółty	100	> 2.5-6	14-10	8.4	14	6.4	25	12	A 8-6

Zaciskane końcówki kablowe w kształcie widełek — QKS-G

- DIN 46237
- Izolowane PC
- Z rozszerzoną tulejką izolacyjną

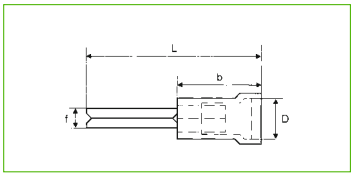




Typ	Nr. kat.	ID kolor	Ilość	przekrój, mm²	AWG	Wymiary, mm					Wymiary DIN
						d^1	d	D	L	b	
QKS G 1	**3064.0**	czerwony	100	0.5-1	20-8	4.3	6.8	4.5	12	11.5	C 4-1
QKS G 1	**3065.0**	czerwony	100	0.5-1	20-8	5.3	10	4.5	13	11.5	C 5-1
QKS G 1	**3066.0**	czerwony	100	0.5-1	20-8	6.5	11	4.5	15	11.5	C 6-1
QKS G 2.5	**3067.0**	niebieski	100	1-2.5	18-14	4.3	6.8	5.1	12	11.5	C 4-2.5
QKS G 2.5	**3068.0**	niebieski	100	1-2.5	18-14	5.3	10	5.1	14	11.5	C 5-2.5
QKS G 2.5	**3069.0**	niebieski	100	1-2.5	18-14	6.5	11	5.1	16	11.5	C 6-2.5
QKS G 6	**3070.0**	żółty	100	2.5-6	14-10	4.3	8	6.4	14	14	C 4-6
QKS G 6	**3071.0**	żółty	100	2.5-6	14-10	5.3	10	6.4	15	14	C 5-6
QKS G 6	**3072.0**	żółty	100	2.5-6	14-10	6.5	11	6.4	16	14	C 6-6
QKS G 6	**3073.0**	żółty	100	2.5-6	14-10	8.4	14.2	6.4	21	14	C 8-6

Zaciskane końcówki kablowe w kształcie pina — SKS

- DIN 46231
- Izolowane PC
- Z rozszerzoną tulejką izolacyjną

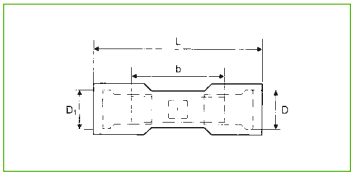




Typ	Nr. kat.	ID kolor	Ilość	przekrój, mm²	AWG	Wymiary, mm					Wymiary DIN
						d^1	d	D	L	b	
SKS-1	**2545.0**	czerwony	100	0.5-1	20-18	1.9	-	4.5	23	10	1
SKS 2.5	**2546.0**	niebieski	100	> 1-2.5	18-14	1.9	-	5.1	23	11	2.5
SKS 6	**2547.0**	żółty	100	> 2.5-6	14-10	2.9	-	7	26	12	6

Złączka zaciskowa — STV

- Izolacja PC
- Z rozszerzoną tulejką izolacyjną



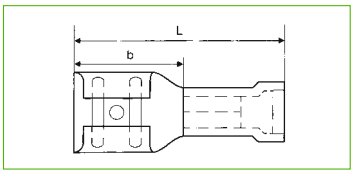


Typ	Nr. kat.	ID kolor	Ilość	przekrój, mm²	AWG	Wymiary, mm					Wymiary DIN
						d^1	d	D	L	b	
STV 1	**3074.0**	czerwony	100	0.5-1	20-18	1.6	-	3,8	25	15	1
STV 2.5	**3075.0**	niebieski	100	1-2.5	18-14	2.3	-	4.5	25.3	16	2.5
STV 6	**3076.0**	żółty	100	2.5-6	14-10	3.6	-	6.4	27.4	15	6

Końcówki zaciskane na przewodzie, kształt widełkowaty / izolowane

Zaciskane końcówki kablowe, konektorowe — FSH

- DIN 46235 części 1-3
- Izolowane PVC
- Z rozszerzoną tulejką izolacyjną

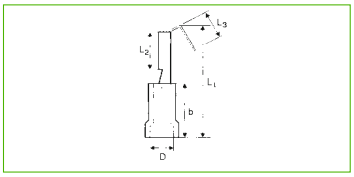


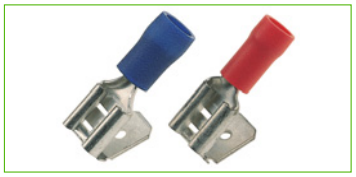


Typ	Nr. kat.	ID kolor	Ilość	przekrój, mm²	AWG	Wymiary, mm L	Wymiary, mm b	Grubość wtyczki mm	Szerokość wtyczki mm	Wymiary DIN
FSH 1/2.8	**2548.0**	czerwony	100	0.5-1	20-18	4.3	8	4.5	17	-
FSH 1/2.8	**2549.0**	czerwony	100	0.5-1	20-18	5.3	10	4.5	18	-
FSH 1/6.3	**2550.0**	czerwony	100	>1-2.5	20-18	6.5	11	4.5	20	6.3-1
FSH 2.5/6.3	**2551.0**	niebieski	100	>2.5-6	18-14	4.3	8	5.1	18	6.3-2.5
FSH 6/6.3	**2552.0**	żółty	100		14-10	5.3	10	5.1	20	6.3-6

Konektorki izolowane — FSH A

- Izolowane PVC
- Z rozgałęzieniem
- Z rozszerzoną tulejką izolacyjną

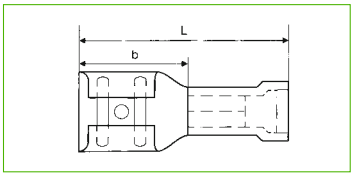




Typ	Nr. kat.	ID kolor	Ilość	przekrój, mm²	AWG	Wymiary, mm L_1	Wymiary, mm L_2	Wymiary, mm L_3	Grubość wtyczki mm	Szerokość wtyczki mm
FSH A 1	**2555.0**	czerwony	100	0.5-1	20 - 17	22	7.5	8	0.8	6.3
FSH A 2.5	**2556.0**	niebieski	100	1-2.5	17 - 14	22	7.5	8	0.8	6.3

Zaciskane końcówki kablowe, konektorowe / izolowane — FSH

- Izolowane PVC
- Z rozszerzoną tulejką izolacyjną

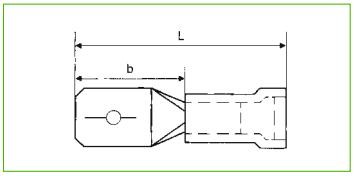


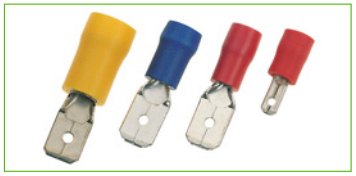


Typ	Nr. kat.	ID kolor	Ilość	przekrój, mm²	AWG	Wymiary, mm L_1	Wymiary, mm L_2	Wymiary, mm L_3	Grubość wtyczki mm	Szerokość wtyczki mm
FSH 1	**2553.0**	czerwony	100	0.5-1	20 - 18	21	7.5	-	0.8	6.3
FSH 2.5	**2554.0**	niebieski	100	>1-2.5	18 - 14	21	7.5	-	0.8	6.3

Zaciskane końcówki kablowe, konektorowe — FST

- Izolowane PVC
- Z rozszerzoną tulejką izolacyjną





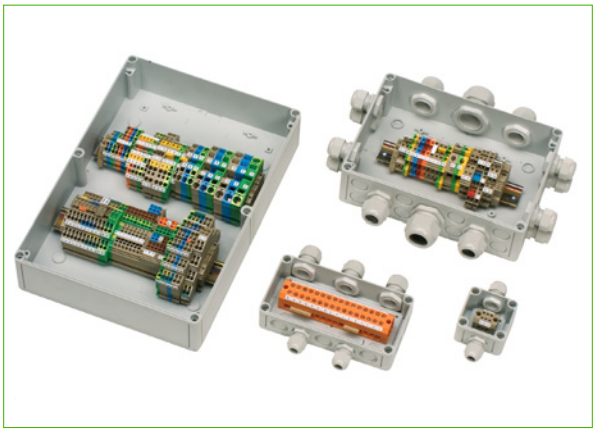
Typ	Nr. kat.	ID kolor	Ilość	przekrój, mm²	AWG	Wymiary, mm L1	Wymiary, mm L2	Wymiary, mm L3	Grubość wtyczki mm	Szerokość wtyczki mm
FST 1/2.8	**2557.0**	czerwony	100	0.5-1	20 - 18	14.6	5.5	-	0.8	2.8
FST 1/6.3	**2558.0**	czerwony	100	0.5-1	20 - 18	22	7,5	-	0.8	6.3
FST 2.5/6.3	**2559.0**	niebieski	100	>1-2.5	18 - 14	22	7,5	-	0.8	6.3
FST 6/6.3	**2560.0**	żółty	100	>2.5-6	14 - 10	22	7,5	-	0.8	6.3

Systemy obudów CONTA-BOX

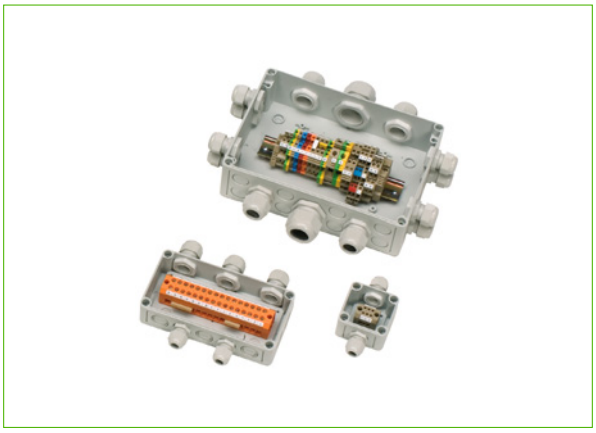
CONTA-CLIP oferuje szeroką gamę obudów, o różnych rozmiarach i materiałach, dla ochrony obwodów elektrycznych, urządzeń lub złączy. Rodzaj wykorzystywanego materiału jest dobierany na podstawie wymagań aplikacji.

Dostepnych jest pięć linii produktów:

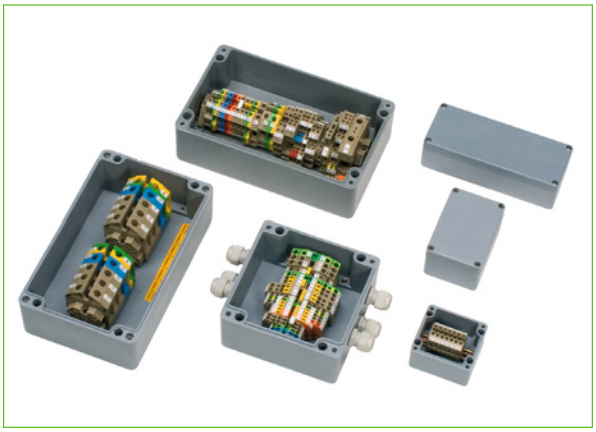
Polistyren
Materiał: Polistyren
Ochrona: IP 66
Charakterystyka toksyczności: bez halogenu/bez kadmu
Stabilność termiczna: -25 ° do +40 ° C
Palność: UL 94-V2
Odporność chemiczna: dobra
Odporność na wodę morską: dobra
Odporność na promieniowanie UV: zadowalająca



Poliwęglan
Materiał: Poliwęglan
Ochrona: IP 66
Charakterystyka toksyczności: bez halogenu/bez kadmu
Stabilność termiczna: -35 ° C do +80 ° C
Palność: UL 94-V2
Odporność chemiczna: dobra
Odporność na wodę morską: bardzo dobra
Odporność na promieniowanie UV: dobra

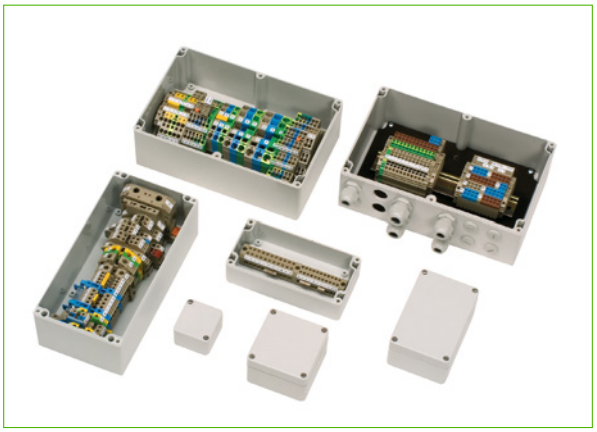


Poliester
Materiał: Poliester
Ochrona: IP 66
Charakterystyka toksyczności: bez halogenu/bez kadmu
Stabilność termiczna: -40 ° do +90 ° C
Palność: UL 94-V0
Odporność chemiczna: dobra
Odporność na wodę morską: bardzo dobra
Odporność na promieniowanie UV: dobra

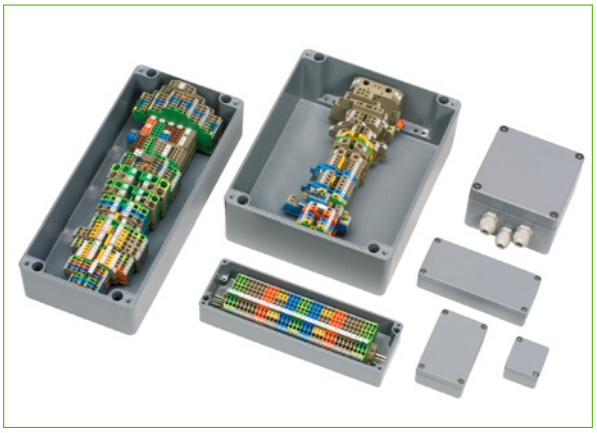


Polistyren / Poliwęglan / Poliester / ABS / Aluminium

ABS
Materiał: ABS
Ochrona: IP 66
Charakterystyka toksyczności: bez halogenu/bez kadmu
Stabilność termiczna: -40 ° do +80 ° C
Palność: UL 94-HB
Odporność chemiczna: dobra
Odporność na wodę morską: dobra
Odporność na promieniowanie UV: zadowalająca



Aluminium
Materiał: Aluminium (ALSI, DIN 1725)
Ochrona: IP 66
Charakterystyka toksyczności: bez halogenu/bez kadmu
Stabilność termiczna: -40 ° do +90 ° C
Palność:
Odporność chemiczna: dobra
Odporność na wodę morską: dobra
Odporność na promieniowanie UV: bardzo dobra



Na życzenie, produkowane są obudowy zgodne ze specyfikacją klienta i uzupełniane o produkty z linii **CONTA-CONNECT** lub **CONTA-CON**, instalowane na płytach montażowych lub szynach DIN.

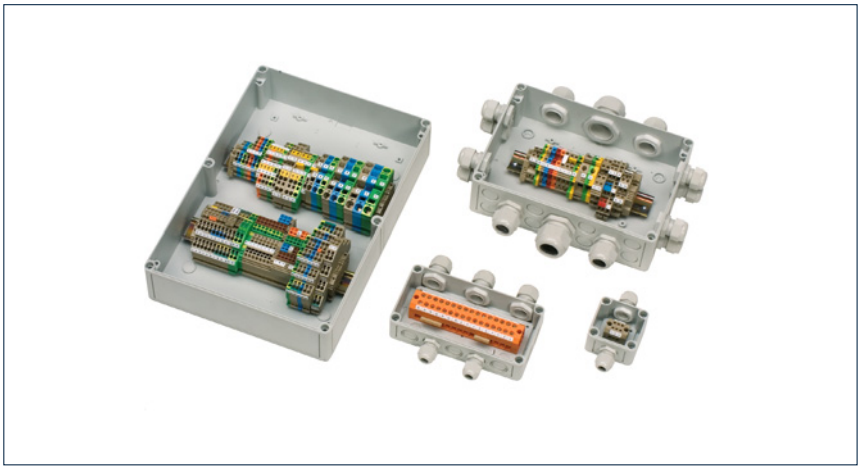
Podczas produkcji obudowy, możemy przeprowadzić cięcia (frezowanie), nawiercać otwory przelotowe, gwintować otwory lub malować. W razie potrzeby można również montować dławnice przewodów lub zewnętrzne połączenia.

Nasz stały wysoki poziom jakości, jest zapewniony poprzez dobór najlepszych materiałów i ciągłą kontrolę systemu zarządzania jakością.

Obudowy polistyrenowe CK

Obudowy polistyrenowe

Materiał: polistyren
Ochrona: IP 66
Odporna na uderzenia
Kompleksowy zestaw akcesoriów
Opcje:
Wytłoczenia metryczne
Przezroczysta pokrywa z poliwęglanu



Dane techniczne

Materiał	Poliester
Ochrona	IP66
Toksyczność	bez halogenu i kadmu
Klasa palności UL 94	V2
Stabilość termiczna	-25°C do +40°C
Odporność chemiczna	dobra
Odporność na wodę morską	dobra
Odporność UV	zadowalający
Kolor	szary, podobny do RAL 7035
Odporność na uderzenia	IK07 DIN EN 5012

Zewnętrzne wymiary			Schemat z wymiarami	Szary poliester pokrywa Dolna część ze wstępnym formowaniem M		Pokrywa z szarego poliestru Dolna część bez wstępnego formowania M		Pokrywa z poliwęglanu, przezroczysta Dolna część ze wstępnym formowaniem M		Pokrywa z poliwęglanu, przezroczysta Dolna część bez wstępnego formowania M	
L	W	H	Strona	Typ	Nr. kat.	Typ	Nr. kat.	Typ	Nr. kat.	Typ	Nr. kat.
65	65	57	439	CK 77/57 MV	**4316.3**	CK 77/57 OV	**4201.3**	CK 77/57 MVT	**4317.3**	CK 77/57 OVT	**4203.3**
65	65	81	439	CK 77/81 MV	**4318.3**	CK 77/81 OV	**4205.3**	CK 77/81 MVT	**4319.3**	CK 77/81 OVT	**4207.3**
94	65	57	439	CK 97/57 MV	**4320.3**	CK 97/57 OV	**4209.3**	CK 97/57 MVT	**4321.3**	CK 97/57 OVT	**4211.3**
94	65	81	439	CK 97/81 MV	**4322.3**	CK 97/81 OV	**4213.3**	CK 97/81 MVT	**4323.3**	CK 97/81 OVT	**4215.3**
94	94	57	440	CK 99/57 MV	**4324.3**	CK 99/57 OV	**4217.3**	CK 99/57 MVT	**4325.3**	CK 99/57 OVT	**4219.3**
94	94	81	440	CK 99/81 MV	**4326.3**	CK 99/81 OV	**4221.3**	CK 99/81 MVT	**4327.3**	CK 99/81 OVT	**4223.3**
110	110	66	440	CK 1111/66 MV	**4328.3**	CK 1111/66 OV	**4225.3**	CK 1111/66 MVT	**4329.3**	CK 1111/66 OVT	**4227.3**
110	110	90	440	CK 1111/90 MV	**4330.3**	CK 1111/90 OV	**4229.3**	CK 1111/90 MVT	**4331.3**	CK 1111/90 OVT	**4231.3**
130	94	57	441	CK 1309/57 MV	**4332.3**	CK 1309/57 OV	**4233.3**	CK 1309/57 MVT	**4333.3**	CK 1309/57 OVT	**4235.3**
130	94	81	441	CK 1309/81 MV	**4334.3**	CK 1309/81 OV	**4237.3**	CK 1309/81MVT	**4335.3**	CK 1309/81 OVT	**4239.3**
130	130	75	441	CK 1313/75 MV	**4336.3**	CK 1313/75 OV	**4241.3**	CK 1313/75 MVT	**4337.3**	CK 1313/75 OVT	**4243.3**
130	130	99	441	CK 1313/99 MV	**4338.3**	CK 1313/99 OV	**4245.3**	CK 1313/99 MVT	**4339.3**	CK 1313/99 OVT	**4247.3**
180	94	57	442	CK 1809/57 MV	**4340.3**	CK 1809/57 OV	**4249.3**	CK 1809/57 MVT	**4341.3**	CK 1809/57 OVT	**4251.3**
180	94	81	442	CK 1809/81 MV	**4342.3**	CK 1809/81 OV	**4253.3**	CK 1809/81 MVT	**4343.3**	CK 1809/81 OVT	**4255.3**
180	110	90	442	CK 1811/90 MV	**4344.3**	CK 1811/90 OV	**4257.3**	CK 1811/90 MVT	**4345.3**	CK 1811/90 OVT	**4259.3**
180	110	111	442	CK 1811/111 MV	**4346.3**	CK 1811/111 OV	**4261.3**	CK 1811/111 MVT	**4347.3**	CK 1811/111 OVT	**4263.3**
180	110	165	442	CK 1811/165 MV	**4348.3**	CK 1811/165 OV	**4265.3**	CK 1811/165 MVT	**4349.3**	CK 1811/165 OVT	**4267.3**
182	180	90	443	CK 1818/90 MV	**4350.3**	CK 1818/90 OV	**4269.3**	CK 1818/90 MVT	**4351.3**	CK 1818/90 OVT	**4271.3**
182	180	111	443	CK 1818/111 MV	**4352.3**	CK 1818/111 OV	**4273.3**	CK 1818/111 MVT	**4353.3**	CK 1818/111 OVT	**4275.3**
182	180	165	443	CK 1818/165 MV	**4354.3**	CK 1818/165 OV	**4277.3**	CK 1818/165 MVT	**4355.3**	CK 1818/165 OVT	**4279.3**
254	180	63	443	CK 2518/63 MV	**4356.3**	CK 2518/63 OV	**4194.3**	CK 2518/63 MVT	**4357.3**	CK 2518/63 OVT	**4195.3**
254	180	84	443	CK 2518/84 MV	**4358.3**	CK 2518/84 OV	**4196.3**	CK 2518/84 MVT	**4359.3**	CK 2518/84 OVT	**4197.3**
254	180	90	444	CK 2518/90 MV	**4360.3**	CK 2518/90 OV	**4285.3**	CK 2518/90 MVT	**4361.3**	CK 2518/90 OVT	**4287.3**
254	180	111	444	CK 2518/111 MV	**4362.3**	CK 2518/111 OV	**4289.3**	CK 2518/111 MVT	**4363.3**	CK 2518/111 OVT	**4291.3**
254	180	165	444	CK 2518/165 MV	**4364.3**	CK 2518/165 OV	**4293.3**	CK 2518/165 MVT	**4365.3**	CK 2518/165 OVT	**4295.3**
254	180	215	444			CK 2518/215 OV	**4297.3**			CK 2518/215 OVT	**4299.3**
361	254	111	445	CK 3625/111 MV	**4366.3**	CK 3625/111 OV	**4301.3**	CK 3625/111 MVT	**4367.3**	CK 3625/111 OVT	**4303.3**
361	254	165	445	CK 3625/165 MV	**4368.3**	CK 3625/165 OV	**4305.3**	CK 3625/165 MVT	**4369.3**	CK 3625/165 OVT	**4307.3**

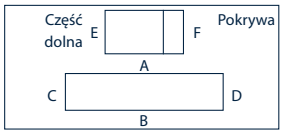
Obudowy polistyrenowe CK

Obudowy polistyrenowe CK 77/57
Obudowy polistyrenowe CK 77/81

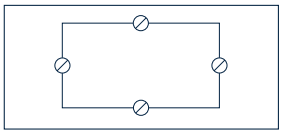
Zewnętrzne wymiary, mm	65 x 65 x 57
Waga, g	85
Zewnętrzne wymiary, mm	65 x 65 x 81
Waga, g	120

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



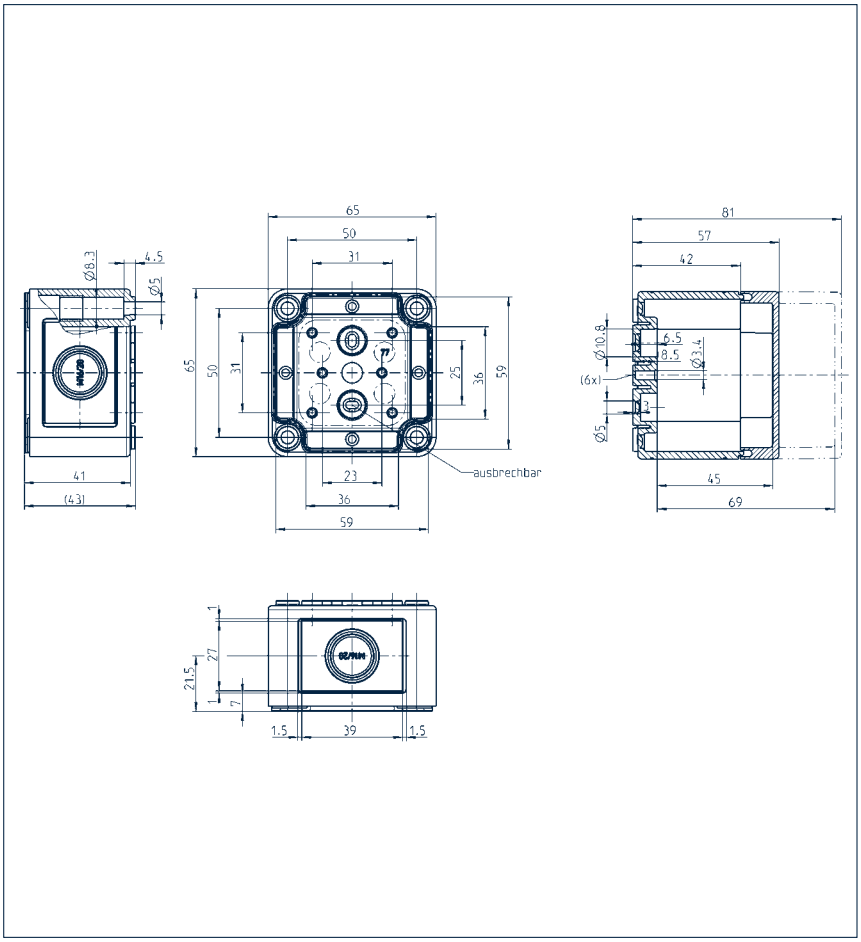
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	2	2	M16/20	1	1
16	1	1	-	-	-
20	1	1	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 49.5mm długości	
Nr. kat.	**4559.0**	1
Szyna DIN TS 35		
Nr. kat.		
Płyta montażowa MP	MP /CK 77	
Nr. kat.	**4511.0**	1
Uchwyty ścienne WL	WL /CK	
Nr. kat.	**4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG/CK 77-CK 1809	
Nr. kat.	**4512.2**	1

Schemat z wymiarami

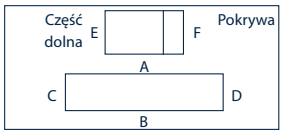


Obudowy polistyrenowe CK 97/57
Obudowy polistyrenowe CK 97/81

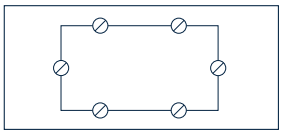
Zewnętrzne wymiary, mm	97 x 65 x 57
Waga, g	120
Zewnętrzne wymiary, mm	94 x 65 x 81
Waga, g	147

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



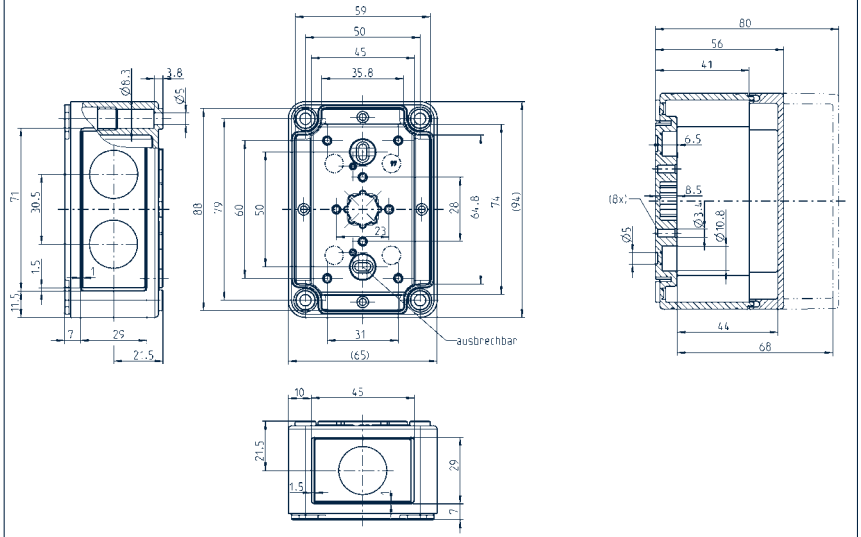
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	3	2	M16/20	2	1
16	2	1	-	-	-
20	2	1	-	-	-
25	1	1	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 80 mm długości	
Nr. kat.	**4559.1**	1
Szyna DIN TS 35		
Nr. kat.		
Płyta montażowa MP	MP /CK 97	
Nr. kat.	**4511.1**	1
Uchwyty ścienne WL	WL /CK	
Nr. kat.	**4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG/CK 77-CK 1809	
Nr. kat.	**4512.2**	1

Schemat z wymiarami



Wytłoczenia: ● =M12/16 ⊘ =M16/20 ○ =M20 ◎ =M20/25 ⊗ =M25/32 ◉ =M32/40

SYSTEMY OBUDÓW

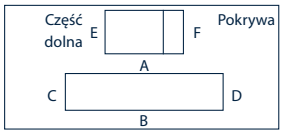
Obudowy polistyrenowe CK

Obudowy polistyrenowe CK 99/57
Obudowy polistyrenowe CK 99/81

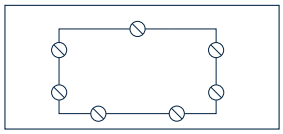
Zewnętrzne wymiary, mm	94 x 94 x 57
Waga, g	127
Zewnętrzne wymiary, mm	94 x 94 x 81
Waga, g	193

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



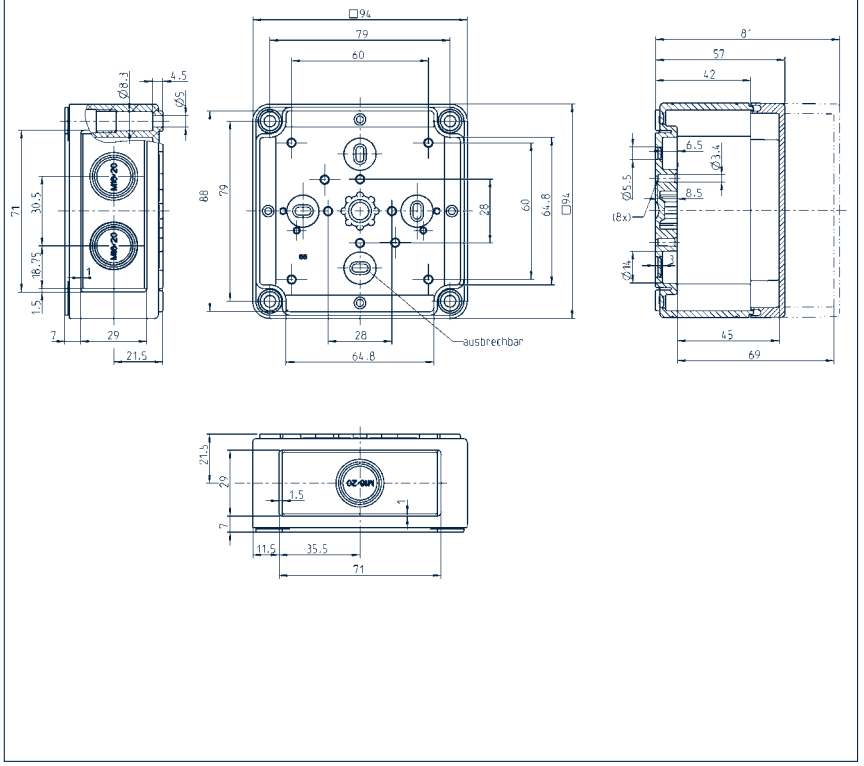
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A	B/C/D
12	3	3	M16/20	1	2
16	2	3	-	-	-
20	2	2	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 80 mm długości	
Nr. kat.	**4559.1**	1
Szyna DIN TS 35		
Nr. kat.		
Płyta montażowa MP	MP /CK 99	
Nr. kat.	**4511.2**	1
Uchwyty ścienne WL	WL /CK	
Nr. kat.	**4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG/CK 77-CK 1809	
Nr. kat.	**4512.2**	1

Schemat z wymiarami

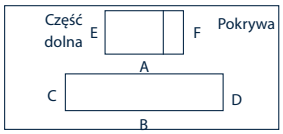


Obudowy polistyrenowe CK 1111/66
Obudowy polistyrenowe CK 1111/90

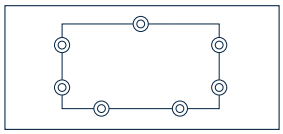
Zewnętrzne wymiary, mm	110 x 110 x 66
Waga, g	181
Zewnętrzne wymiary, mm	110 x 110 x 90
Waga, g	242

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



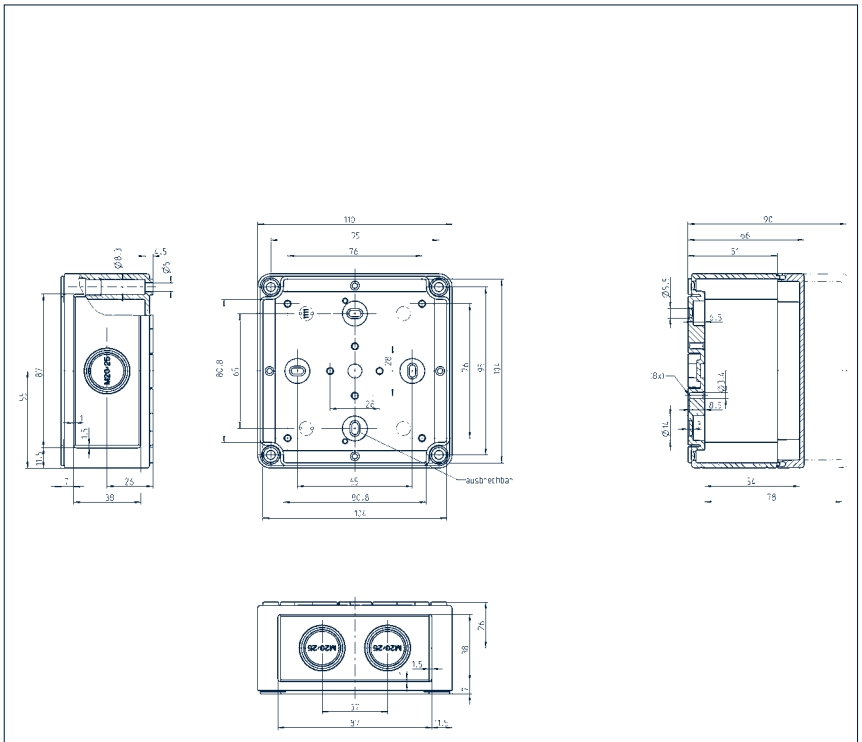
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A	B/C/D
12	8	8	M20/25	1	2
16	4	4	-	-	-
20	2	2	-	-	-
25	2	2	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 92 mm długości	
Nr. kat.	**4559.2**	1
Szyna DIN TS 35	TS 35 / 81 mm długości	
Nr. kat.	**4559.3**	
Płyta montażowa MP	MP /CK 1111	
Nr. kat.	**4511.3**	1
Uchwyty ścienne WL	WL /CK	
Nr. kat.	**4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG/CK 77-CK 1809	
Nr. kat.	**4512.2**	1

Schemat z wymiarami



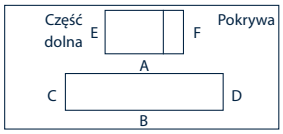
Wytłoczenia:
● =M12/16 ⊘ =M16/20 ○ =M20
◎ =M20/25 ⊗ =M25/32 ◉ =M32/40

Obudowy polistyrenowe CK 1309/57
Obudowy polistyrenowe CK 1309/81

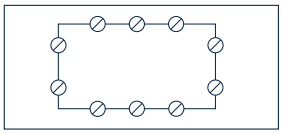
Zewnętrzne wymiary, mm	130 x 94 x 57
Waga, g	153
Zewnętrzne wymiary, mm	130 x 94 x 81
Waga, g	200

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



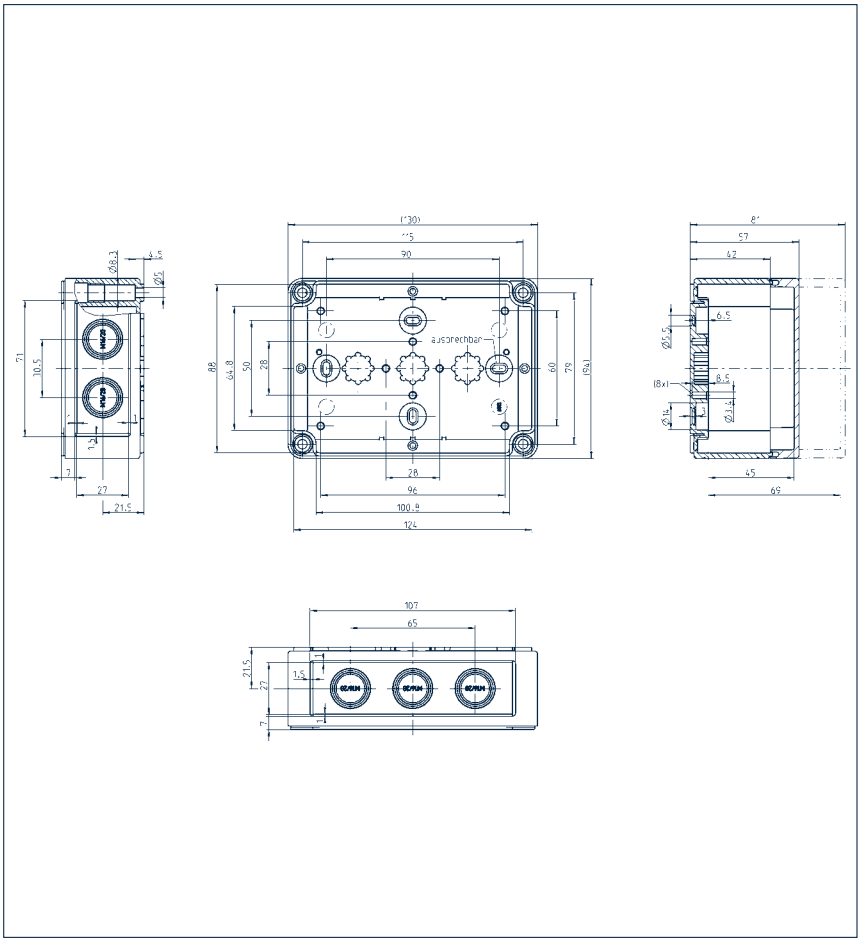
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	5	3	M16/20	3	2
16	4	2	-	-	-
20	3	2	-	-	-
25	2	1	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 111 mm długości	
Nr. kat.	**4559.4**	1
Szyna DIN TS 35	TS 35 / 106 mm długości	
Nr. kat.	**4559.5**	1
Płyta montażowa MP	MP /CK 1309	
Nr. kat.	**4511.4**	1
Uchwyty ścienne WL	WL /CK	
Nr. kat.	**4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG/CK 77-CK 1809	
Nr. kat.	**4512.2**	1

Schemat z wymiarami

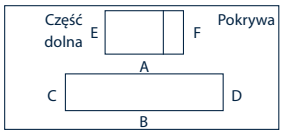


Obudowy polistyrenowe CK 1313/75
Obudowy polistyrenowe CK 1313/99

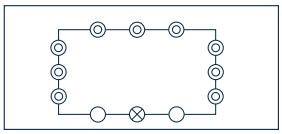
Zewnętrzne wymiary, mm	130 x 130 x 75
Waga, g	243
Zewnętrzne wymiary, mm	130 x 130 x 99
Waga, g	350

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



z wytłoczeniem

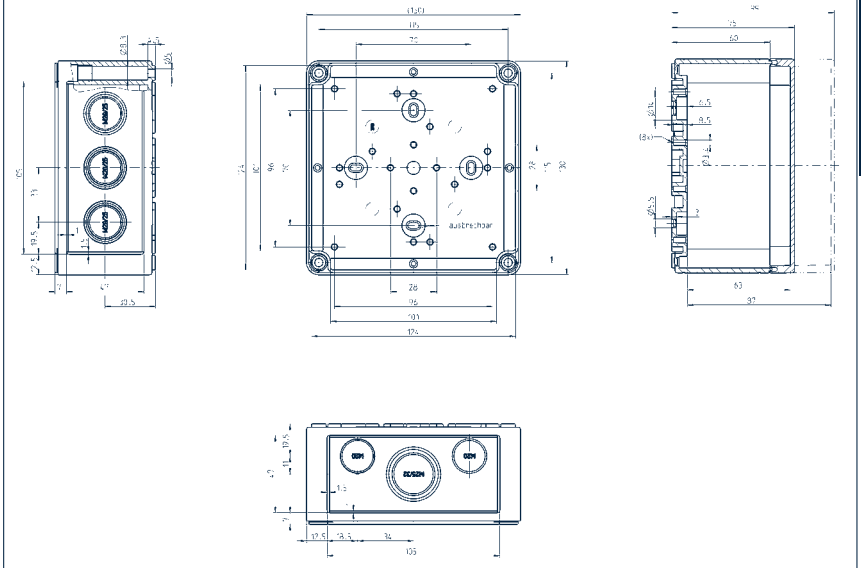


M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A	B/C/D
12	10	10	M20	2	-
16	6	6	M20/25	-	3
20	3	3	M25/32	1	-
25	2	3	-	-	-
32	2	2	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 111 mm długości	
Nr. kat.	**4559.4**	1
Szyna DIN TS 35	TS 35 / 106 mm długości	
Nr. kat.	**4559.5**	1
Płyta montażowa MP	MP /CK 1313	
Nr. kat.	**4511.5**	1
Uchwyty ścienne WL	WL /CK	
Nr. kat.	**4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG/CK1811-CK 1809	
Nr. kat.	**4512.2**	1

Wytłoczenia: ● =M12/16 ⊘ =M16/20 ○ =M20 ◎ =M20/25 ⊗ =M25/32 ◉ =M32/40

Schemat z wymiarami



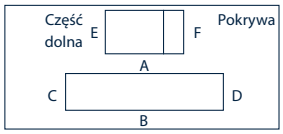
Obudowy polistyrenowe CK

Obudowy polistyrenowe CK 1809/57
Obudowy polistyrenowe CK 1809/81

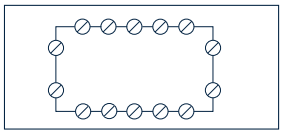
Zewnętrzne wymiary, mm	180 x 94 x 57
Waga, g	212
Zewnętrzne wymiary, mm	180 x 94 x 81
Waga, g	277

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



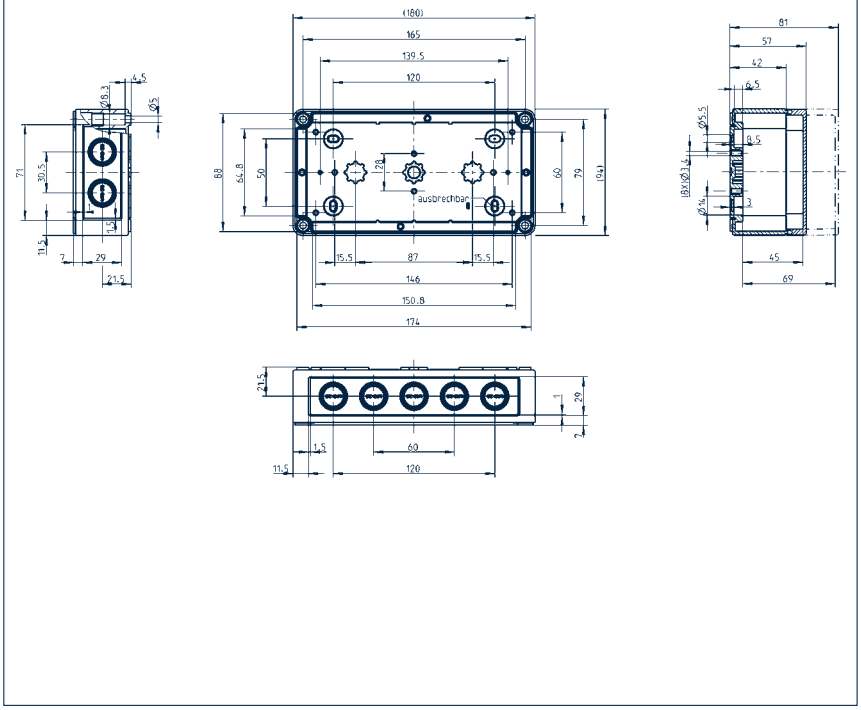
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	8	3	M16/20	5	2
16	6	2	-	-	-
20	5	2	-	-	-
25	4	1	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 154 mm długości	
Nr. kat.	**4559.6**	1
Szyna DIN TS 35	TS 35 / 144 mm długości	
Nr. kat.	**4507.4**	1
Płyta montażowa MP	MP /CK 1809	
Nr. kat.	**4511.6**	1
Uchwyty ścienne WL	WL /CK	
Nr. kat.	**4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG/CK 77-CK 1809	
Nr. kat.	**4512.2**	1

Schemat z wymiarami

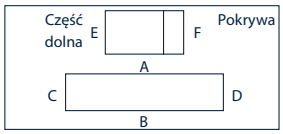


Obudowy polistyrenowe CK 1811/90
Obudowy polistyrenowe CK 1811/111
Obudowy polistyrenowe CK 1811/165

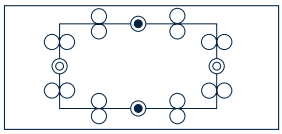
Zewnętrzne wymiary, mm	180 x 110 x 90
Waga, g	344
Zewnętrzne wymiary, mm	180 x 110 x 111
Waga, g	383
Zewnętrzne wymiary, mm	180 x 110 x 165
Waga, g	513

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



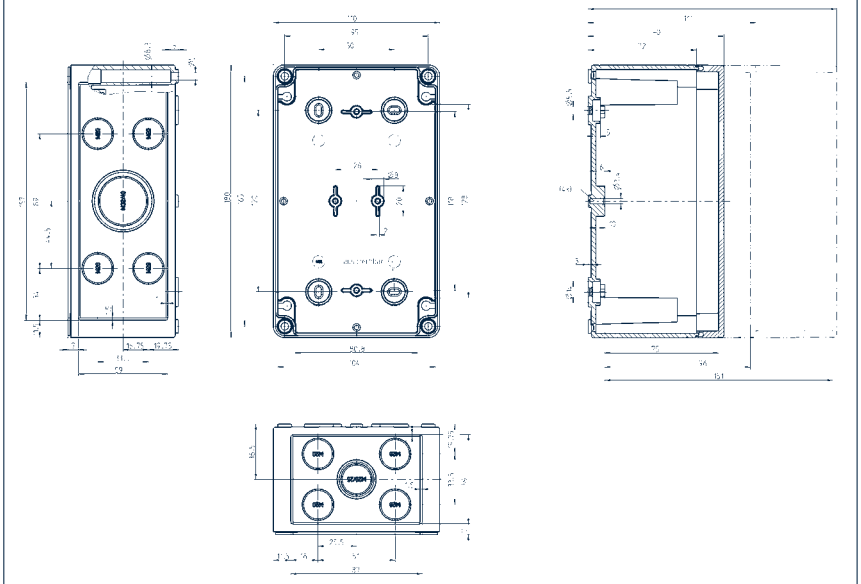
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	wytłoczenia	A/B	C/D
12	20	12	M20	4	4
16	10	6	M20/25	-	1
20	8	5	M32/40	1	-
25	5	3	-	-	-
32	3	1	-	-	-
40	2	1	-	-	-
50	1	1	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15		
Nr. kat.		
Szyna DIN TS 35	TS 35 / 144 mm długości	
Nr. kat.	**4507.4**	1
Płyta montażowa MP	MP /CK 1811	
Nr. kat.	**4511.7**	1
Uchwyty ścienne WL	WL /CK	
Nr. kat.	**4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG/CK 1811-CK 3625	
Nr. kat.	**4512.3**	1

Schemat z wymiarami



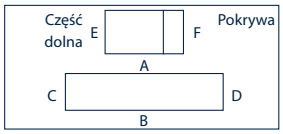
Wytłoczenia: ● =M12/16 ⊘ =M16/20 ○ =M20 ◎ =M20/25 ⊗ =M25/32 ◉ =M32/40

Obudowy polistyrenowe CK 1818/90
Obudowy polistyrenowe CK 1818/111
Obudowy polistyrenowe CK 1818/165

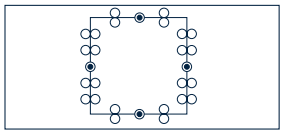
Zewnętrzne wymiary, mm	182 x 180 x 90
Waga, g	475
Zewnętrzne wymiary, mm	182x 180 x 111
Waga, g	525
Zewnętrzne wymiary, mm	182 x 180 x 165
Waga, g	675

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



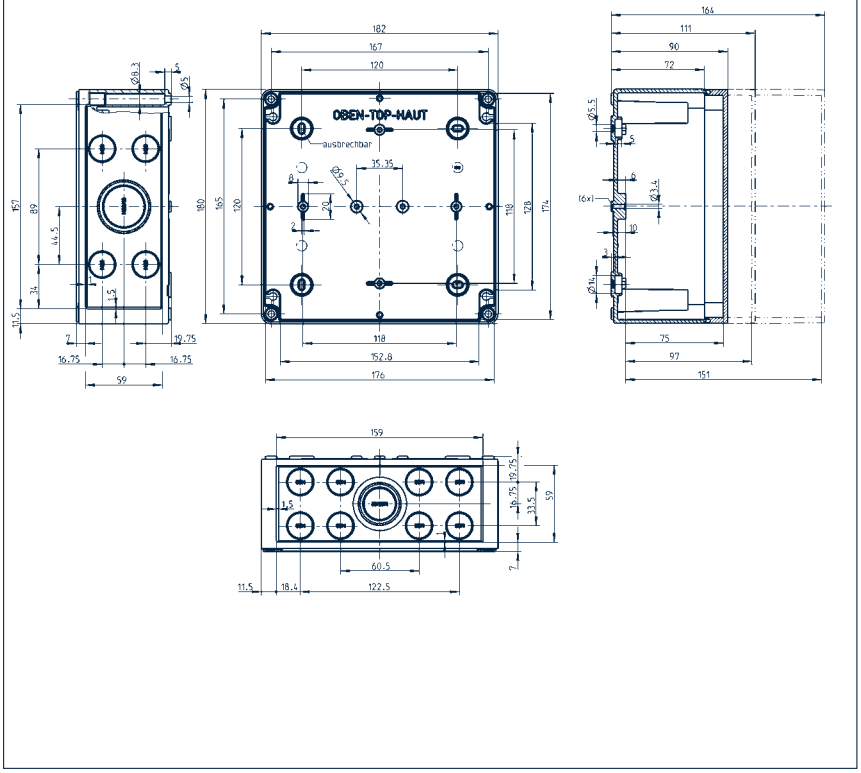
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	23	20	M20	8	4
16	12	10	M32/40	1	1
20	10	8	-	-	-
25	5	5	-	-	-
32	3	3	-	-	-
40	3	2	-	-	-
50	2	1	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 144 mm długości **4507.4**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /CK 1818 **4511.8**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL /CK **4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG/CK 1811-CK 3625 **4512.3**	1

Schemat z wymiarami

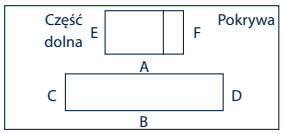


Obudowy polistyrenowe CK 2518/63
Obudowy polistyrenowe CK 2518/84

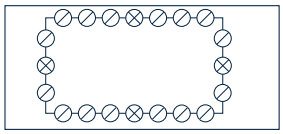
Zewnętrzne wymiary, mm	254 x 180 x 63
Waga, g	575
Zewnętrzne wymiary, mm	254 x 180 x 84
Waga, g	575

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



z wytłoczeniem

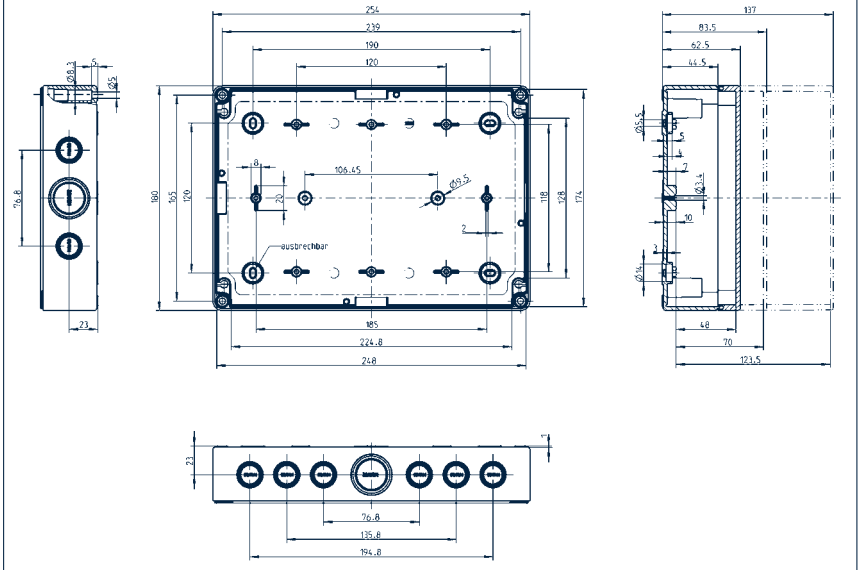


M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	22	12	M16/20	6	2
16	10	5	M25/32	1	1
20	7	4	-		
25	6	3	-		
32	1	1	-		
40	-	-	-		
50	-	-	-		

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 144 mm długości **4507.4**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /CK 2518 **4511.9**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL /CK **4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG/CK1811-CK 3625 **4512.3**	1

Wytłoczenia: ● =M12/16 ⊘ =M16/20 ○ =M20 ◎ =M20/25 ⊗ =M25/32 ◉ =M32/40

Schemat z wymiarami



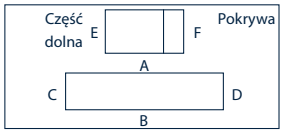
Obudowy polistyrenowe CK

Obudowy polistyrenowe CK 2518/90
Obudowy polistyrenowe CK 2518/111

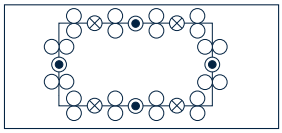
Zewnętrzne wymiary, mm	254 x 180 x 90
Waga, g	638
Zewnętrzne wymiary, mm	254 x 180 x 111
Waga, g	700

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



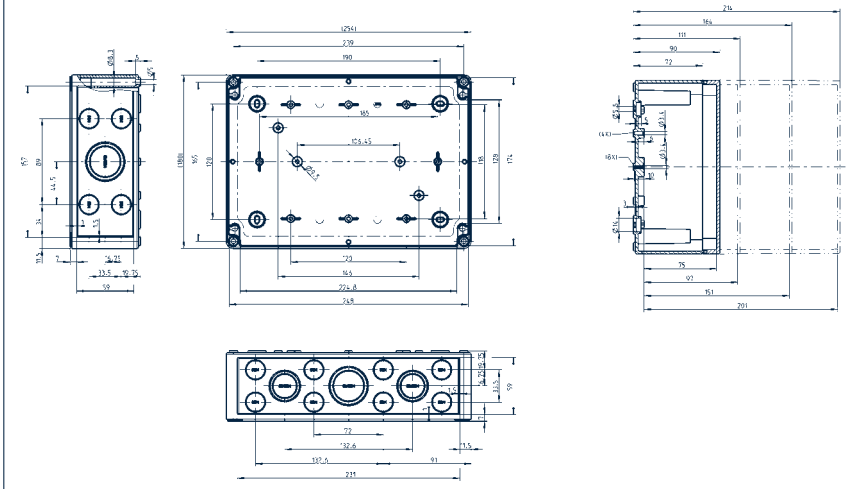
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	33	20	M20	8	4
16	18	10	M25/32	2	-
20	14	5	M32/40	1	1
25	11	3	-	-	-
32	5	2	-	-	-
40	4	1	-	-	-
50	3	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 144 mm długości **4507.4**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /CK 2518 **4511.9**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL /CK **4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG/CK 1811-CK 3625 **4512.3**	1

Schemat z wymiarami

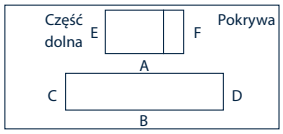


Obudowy polistyrenowe CK 2518/165
Obudowy polistyrenowe CK 2518/215

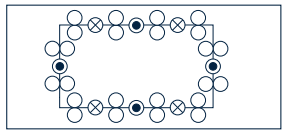
Zewnętrzne wymiary, mm	254 x 180 x 165
Waga, g	850
Zewnętrzne wymiary, mm	254 x 180 x 215
Waga, g	1000

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



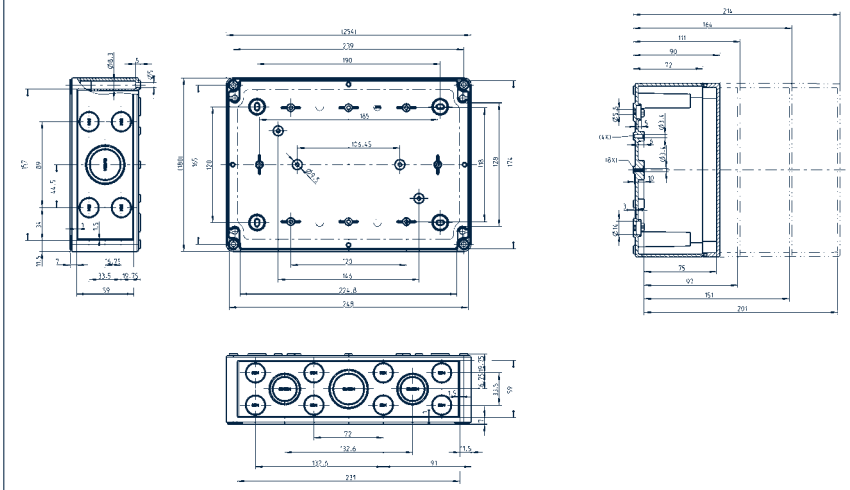
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	33	20	M20	8	4
16	18	10	M25/32	2	-
20	14	5	M32/40	1	1
25	11	3	-	-	-
32	5	2	-	-	-
40	4	1	-	-	-
50	3	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 144 mm długości **4507.4**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /CK 2518 **4511.9**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL /CK **4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG/CK 1811-CK 3625 **4512.3**	1

Schemat z wymiarami



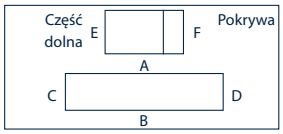
Wytłoczenia: ● =M12/16 ⊘ =M16/20 ○ =M20

Obudowy polistyrenowe CK 3625/111
Obudowy polistyrenowe CK 3625/165

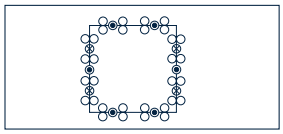
Zewnętrzne wymiary, mm	361x 254 x 111
Waga, g	1167
Zewnętrzne wymiary, mm	361 x 254 x 165
Waga, g	1550

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



z wytłoczeniem

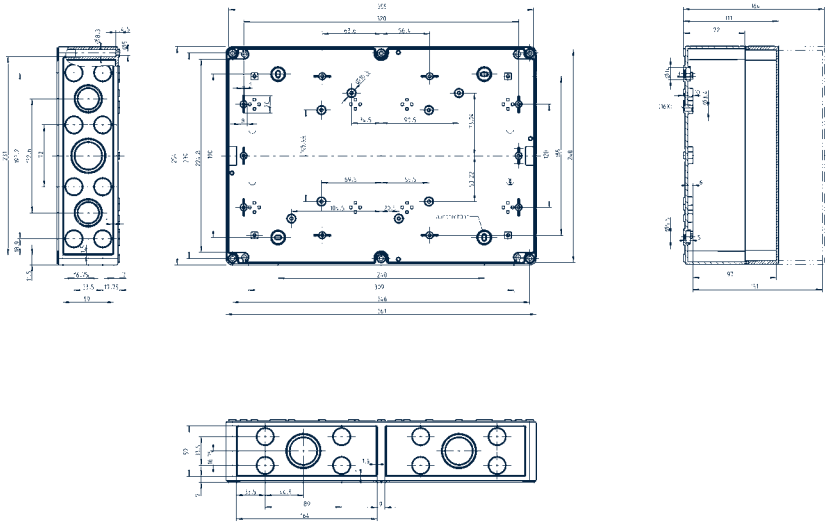


M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	42	33	M20	8	8
16	24	18	M25/32	-	2
20	16	14	M32/40	2	1
25	8	11	-	-	-
32	6	5	-	-	-
40	4	4	-	-	-
50	4	3	-	-	-

Akcesoria

		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 336 mm długości **4559.8**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /CK 3625 **4512.0**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL /CK **4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG/CK 1811-CK 3625 **4512.3**	1

Schemat z wymiarami

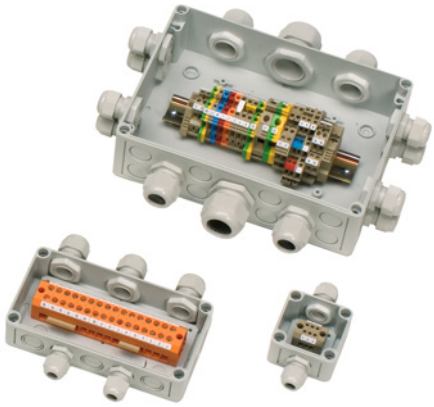


Wytłoczenia: ● =M12/16 ⊘ =M16/20 ○ =M20 ◎ =M20/25 ⊗ =M25/32 ◉ =M32/40

Obudowy poliwęglanowe CK-PC

Obudowy poliwęglanowe

Materiał: Poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym
Ochrona: IP 66
Odporność na uderzenia
Kompleksowa linia akcesorii
Metryczne wytłoczenia



Dane techniczne	
Materiał	Poliwęglan
Ochrona	IP66
Toksyczność	Wolne od halogenu i kadmu
Klasa palności UL 94	V2
Stabilość termiczna	-35°C do +80°C
Odporność chemiczna	dobra
Odporność na wodę morską	bardzo dobra
Odporność UV	dobra
Kolor	szary, podobny do RAL 7035
Odporność na uderzenia	IK08 DIN EN 5012

Zewnętrzne wymiary			Schemat z wymiarami
L	W	H	Strona
65	50	35	447
65	65	57	447
65	65	81	447
94	65	57	448
94	65	81	448
94	94	57	448
94	94	81	448
110	110	66	449
110	110	90	449
130	94	57	449
130	94	81	449
130	130	75	450
130	130	99	450
180	94	57	450
180	94	81	450
180	110	90	451
180	110	111	451
180	110	165	451
182	180	90	451
182	180	111	451
182	180	165	451
254	180	63	452
254	180	84	452
254	180	90	452
254	180	111	452
254	180	165	452
361	254	111	453
361	254	165	453

Pokrywa z szarego poliwęglanu z wytłoczeniem	
Typ	Nr. kat.
CK-PC 75/35 MV	**4370.2**
CK-PC 77/57 MV	**4372.2**
CK-PC 77/81 MV	**4374.2**
CK-PC 97/57 MV	**4376.2**
CK-PC 97/81 MV	**4378.2**
CK-PC 99/57 MV	**4380.2**
CK-PC 99/81 MV	**4382.2**
CK-PC 1111/66 MV	**4384.2**
CK-PC 1111/90 MV	**4386.2**
CK-PC 1309/57 MV	**4388.2**
CK-PC 1309/81MV	**4390.2**
CK-PC 1313/75 MV	**4392.2**
CK-PC 1313/99 MV	**4394.2**
CK-PC 1809/57 MV	**4396.2**
CK-PC 1809/81 MV	**4398.2**
CK-PC 1811/90 MV	**4400.2**
CK-PC 1811/111 MV	**4402.2**
CK-PC 1811/165 MV	**4404.2**
CK-PC 1818/90 MV	**4406.2**
CK-PC 1818/111 MV	**4408.2**
CK-PC 1818/165 MV	**4410.2**
CK-PC 2518/63 MV	**4412.2**
CK-PC 2518/84 MV	**4416.2**
CK-PC 2518/90 MV	**4420.2**
CK-PC 2518/111 MV	**4422.2**
CK-PC 2518/165 MV	**4424.2**
CK-PC 3625/111 MV	**4428.2**
CK-PC 3625/165 MV	**4430.2**

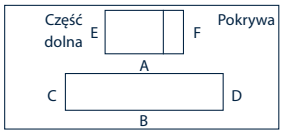
Pokrywa z przezroczystego poliwęglanu z wytłoczeniem	
Typ	Nr. kat.
CK-PC 75/35 MVT	**4371.2**
CK-PC 77/57 MVT	**4373.2**
CK-PC 77/81 MVT	**4375.2**
CK-PC 97/57 MVT	**4377.2**
CK-PC 97/81 MVT	**4379.2**
CK-PC 99/57 MVT	**4381.2**
CK-PC 99/81 MVT	**4383.2**
CK-PC 1111/66 MVT	**4385.2**
CK-PC 1111/90 MVT	**4387.2**
CK-PC 1309/57 MVT	**4389.2**
CK-PC 1309/81MVT	**4391.2**
CK-PC 1313/75 MVT	**4393.2**
CK-PC 1313/99 MVT	**4395.2**
CK-PC 1809/57 MVT	**4397.2**
CK-PC 1809/81 MVT	**4399.2**
CK-PC 1811/90 MVT	**4401.2**
CK-PC 1811/111 MVT	**4403.2**
CK-PC 1811/165 MVT	**4405.2**
CK-PC 1818/90 MVT	**4407.2**
CK-PC 1818/111 MVT	**4409.2**
CK-PC 1818/165 MVT	**4411.2**
CK-PC 2518/63 MVT	**4414.2**
CK-PC 2518/84 MVT	**4418.2**
CK-PC 2518/90 MVT	**4421.2**
CK-PC 2518/111 MVT	**4423.2**
CK-PC 2518/165 MVT	**4425.2**
CK-PC 3625/111 MVT	**4429.2**
CK-PC 3625/165 MVT	**4431.2**

Obudowy poliwęglanowe CK-PC 75/35

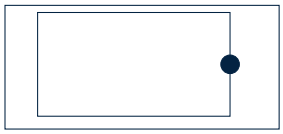
Zewnętrzne wymiary, mm	65 x 50 x 35
Waga, g	75

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



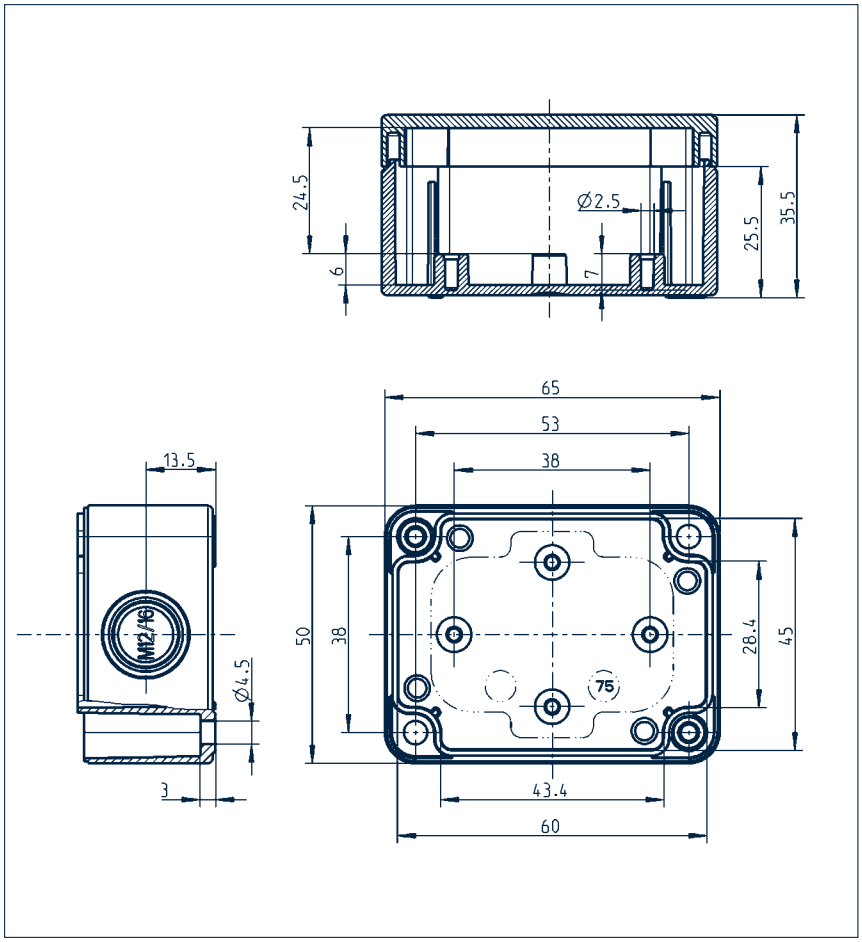
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	-	-	M16/20-	-	-
16	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-		-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**		
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /CK 1811 **4511.7**	1
Płyta montażowa zewnętrzna **Nr. kat.**	ABP /CK **4564.3**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**		

Schemat z wymiarami

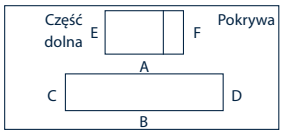


Obudowy poliwęglanowe CK-PC 77/57
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 77/81

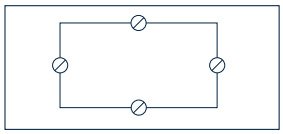
Zewnętrzne wymiary, mm	65 x 65 x 57
Waga, g	85
Zewnętrzne wymiary, mm	65 x 65 x 81
Waga, g	120

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



z wytłoczeniem

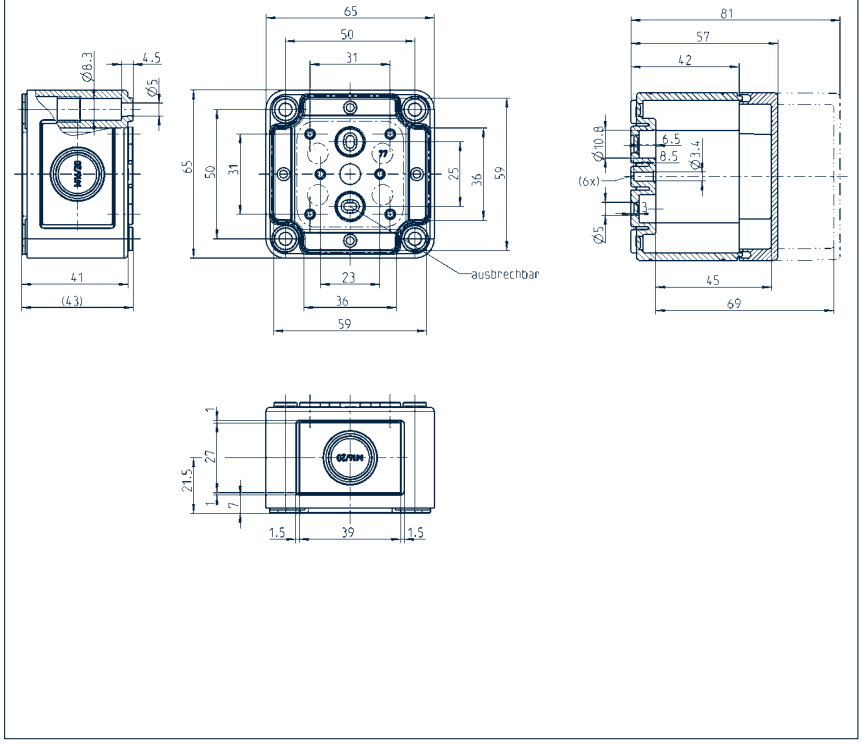


M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	-	-	M16/20	1	1
16	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**	TS 15/49, 5 mm długości **4559.0**	1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**		
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /CK 77 **4511.0**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL /CK **4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG/CK 77-CK 1809 **4512.2**	1

Wytłoczenia:
● =M12/16 ⊘ =M16/20 ○ =M20
◎ =M20/25 ⊗ =M25/32 ◉ =M32/40

Schemat z wymiarami



SYSTEMY OBUDÓW

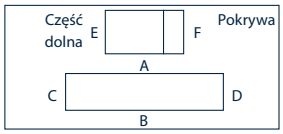
Obudowy poliwęglanowe CK-PC

Obudowy poliwęglanowe CK-PC 97/57
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 97/81

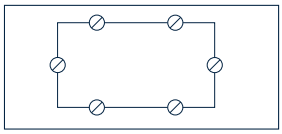
Zewnętrzne wymiary, mm	94 x 65 x 57
Waga, g	120
Zewnętrzne wymiary, mm	94 x 65 x 81
Waga, g	147

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



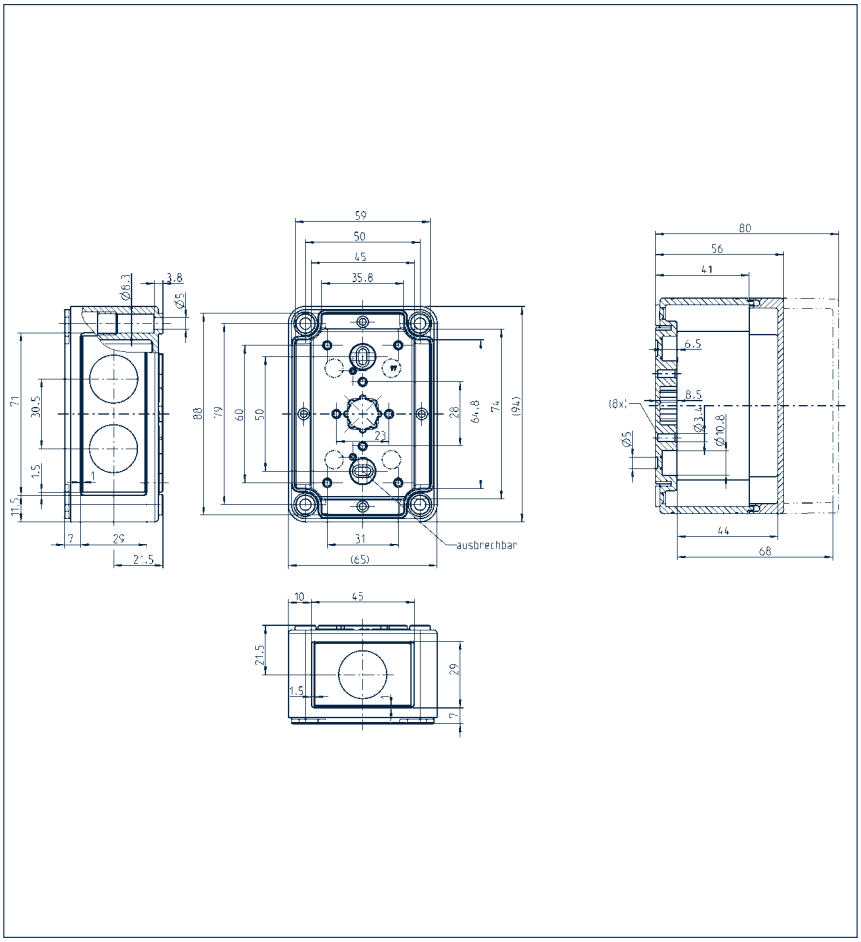
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	-	-	M16/20	2	1
16	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 80 mm długości	
Nr. kat.	**4559.1**	1
Szyna DIN TS 35		
Nr. kat.		
Płyta montażowa MP	MP /CK 97	
Nr. kat.	**4511.1**	1
Uchwyty ścienne WL	WL /CK	
Nr. kat.	**4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG/CK 77-CK 1809	
Nr. kat.	**4512.2**	1

Schemat z wymiarami

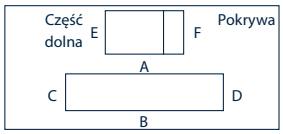


Obudowy poliwęglanowe CK-PC 99/57
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 99/81

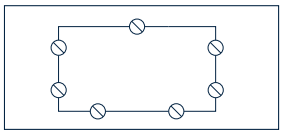
Zewnętrzne wymiary, mm	94 x 94 x 57
Waga, g	127
Zewnętrzne wymiary, mm	94 x 94 x 81
Waga, g	193

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



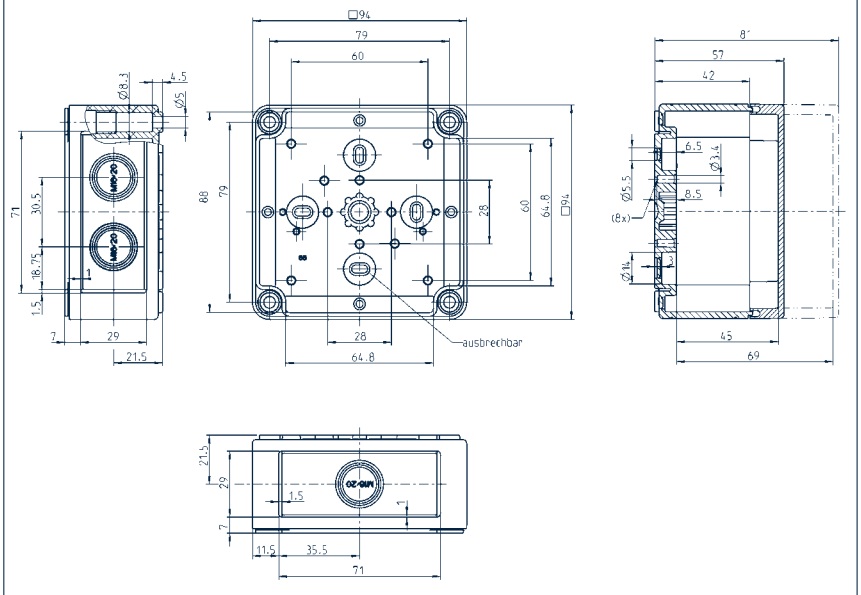
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A	B/C/D
12	-	-	M16/20	1	2
16	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 80 mm długości	
Nr. kat.	**4559.1**	1
Szyna DIN TS 35		
Nr. kat.		
Płyta montażowa MP	MP /CK 99	
Nr. kat.	**4511.2**	1
Uchwyty ścienne WL	WL /CK	
Nr. kat.	**4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG/CK 77-CK 1809	
Nr. kat.	**4512.2**	1

Schemat z wymiarami



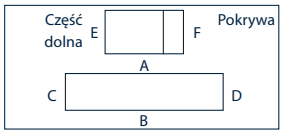
Wytłoczenia:
● =M12/16 ⊘ =M16/20 ○ =M20
◎ =M20/25 ⊗ =M25/32 ◉ =M32/40

Obudowy poliwęglanowe CK-PC 1111/66
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 1111/90

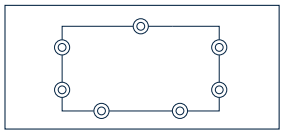
Zewnętrzne wymiary, mm	110 x 110 x 66
Waga, g	181
Zewnętrzne wymiary, mm	110 x 110 x 90
Waga, g	242

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



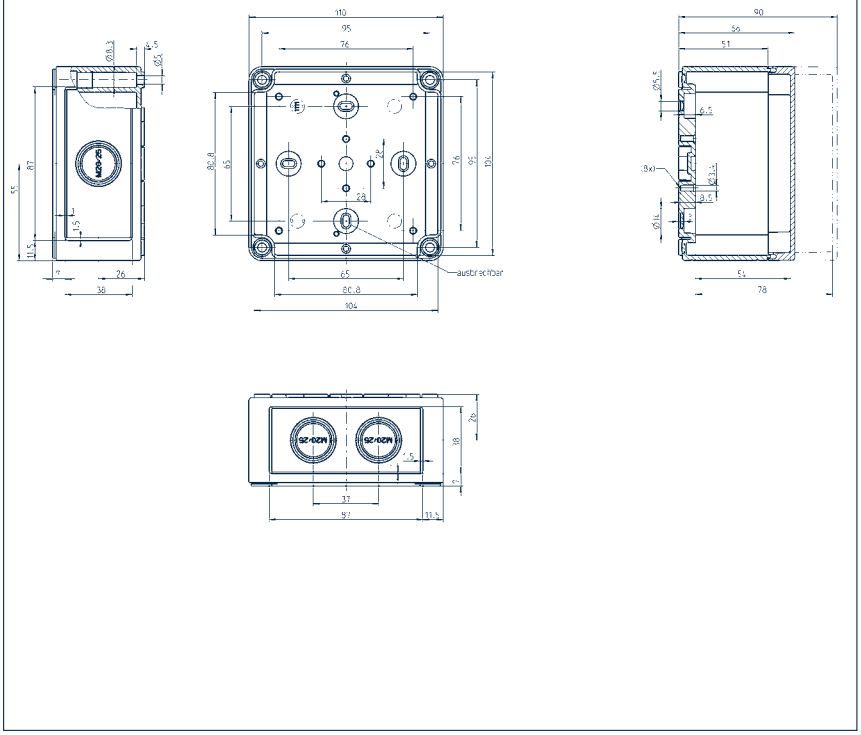
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A	B/C/D
12	-	-	M20/25	1	2
16	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**	TS 15 / 92 mm długości **4559.2**	1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 81 mm długości **4559.3**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /CK 1111 **4511.3**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL /CK **4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG/CK 77-CK 1809 **4512.2**	1

Schemat z wymiarami

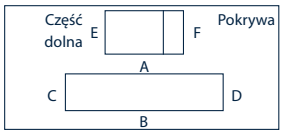


Obudowy poliwęglanowe CK-PC 1309/57
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 1309/81

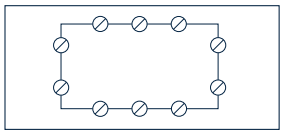
Zewnętrzne wymiary, mm	130 x 94 x 57
Waga, g	153
Zewnętrzne wymiary, mm	130 x 94 x 81
Waga, g	200

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



z wytłoczeniem

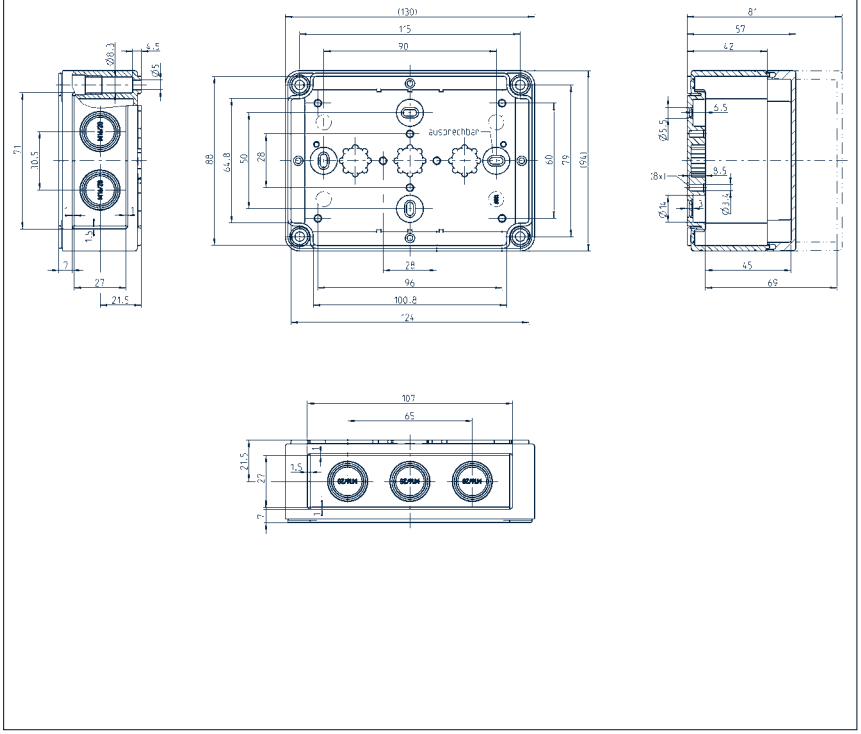


M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	-	-	M16/20	3	2
16	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**	TS 15 / 111 mm długości **4559.4**	1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35/106 mm długości **4559.5**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /CK 1309 **4511.4**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL /CK **4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG/CK 77-CK 1809 **4512.2**	1

Wytłoczenia: ● =M12/16 ⊘ =M16/20 ○ =M20 ◎ =M20/25 ⊗ =M25/32 ◉ =M32/40

Schemat z wymiarami



SYSTEMY OBUDÓW

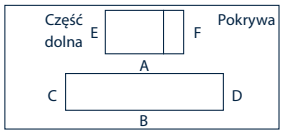
Obudowy poliwęglanowe CK-PC

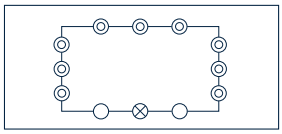
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 1313/75
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 1313/99

Zewnętrzne wymiary, mm	130 x 130 x 75
Waga, g	243
Zewnętrzne wymiary, mm	130 x 130 x 99
Waga, g	350

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia

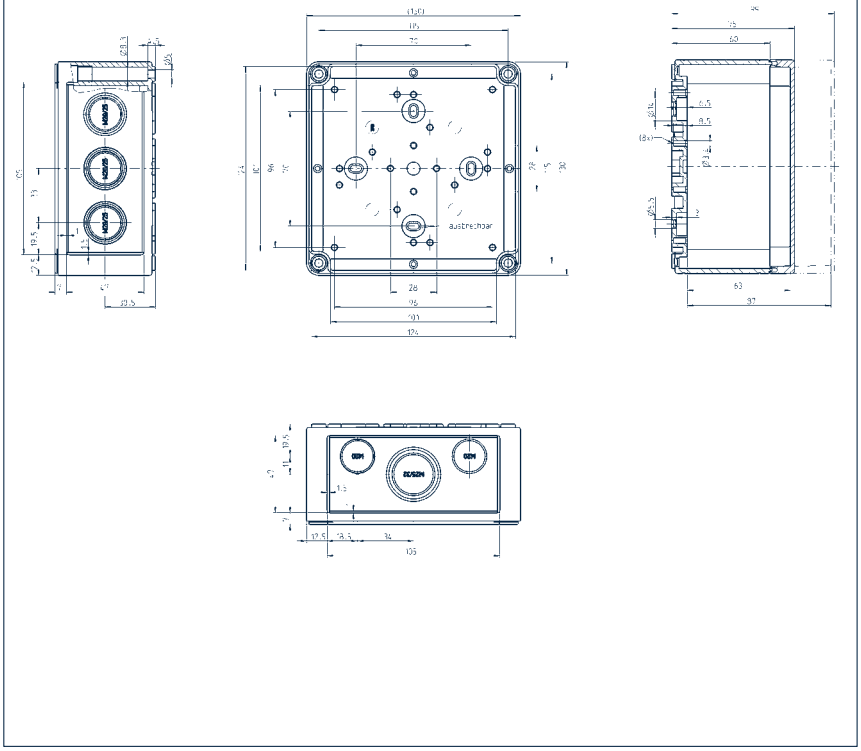




M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	-	-	M20	2	-
16	-	-	M20/25	-	3
20	-	-	M25/32	1	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**	TS 15 / 111 mm długości **4559.4**	1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 106 mm długości **4559.5**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /CK 1313 **4511.5**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL /CK **4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG/CK 77-CK 1809 **4512.2**	1

Schemat z wymiarami

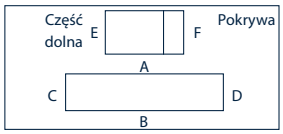


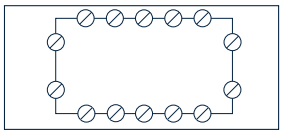
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 1809/57
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 1809/81

Zewnętrzne wymiary, mm	180 x 94 x 57
Waga, g	212
Zewnętrzne wymiary, mm	180 x 94 x 81
Waga, g	277

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia | **z wytłoczeniem**

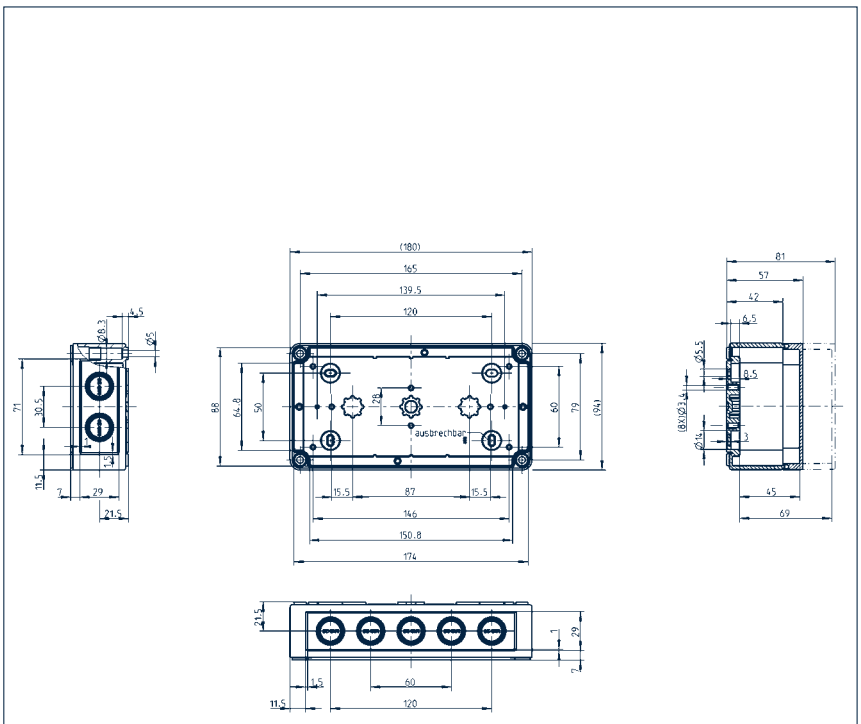




M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	-	-	M16/20	5	2
16	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**	TS 15 / 154 mm długości **4559.6**	1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 144 mm długości **4507.4**	
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /CK 1809 **4511.6**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL /CK **4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG/CK 77-CK 1809 **4512.2**	1

Schemat z wymiarami



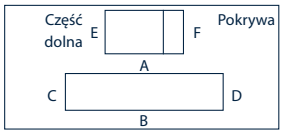
Wytłoczenia: ● =M12/16 ⊘ =M16/20 ○ =M20 ◎ =M20/25 ⊗ =M25/32 ◉ =M32/40

Obudowy poliwęglanowe CK-PC 1811/90
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 1811/111
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 1811/165

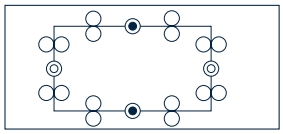
Zewnętrzne wymiary, mm	180 x 110 x 90
Waga, g	344
Zewnętrzne wymiary, mm	180 x 110 x 111
Waga, g	383
Zewnętrzne wymiary, mm	180 x 110 x 165
Waga, g	513

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



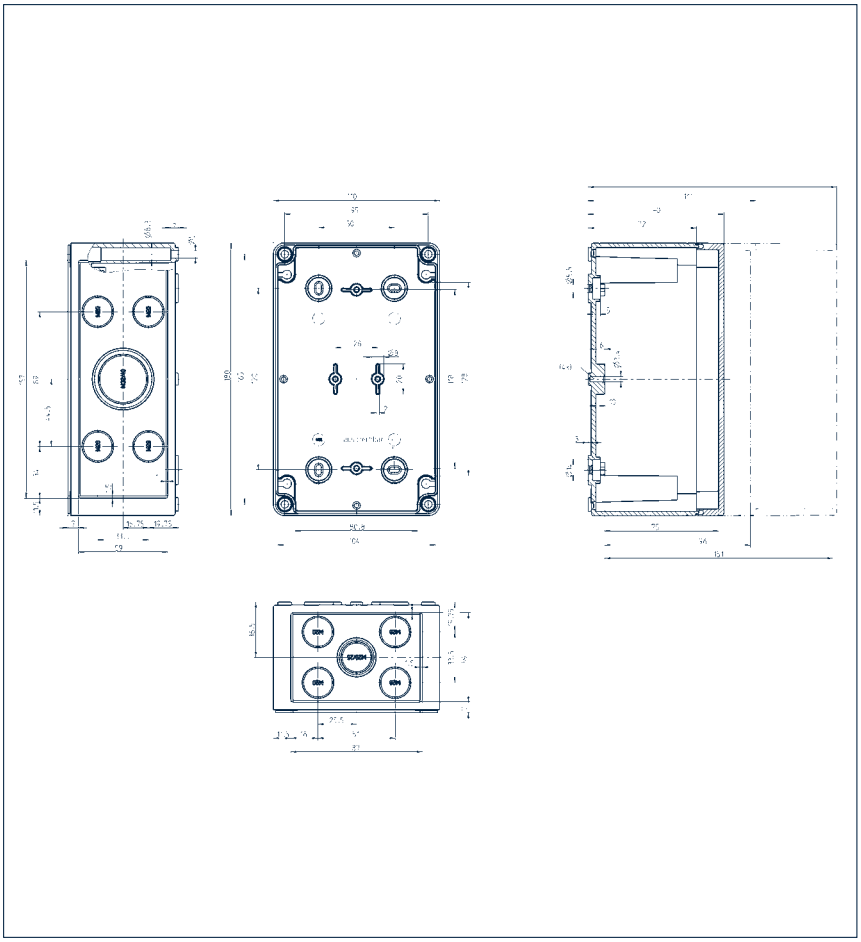
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	-	-	M20	4	4
16	-	-	M20/25	-	1
20	-	-	M32/40	1	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 144 mm długości **4507.4**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /CK 1811 **4511.7**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL /CK **4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG/CK 1811-CK 3625 **4512.3**	1

Schemat z wymiarami

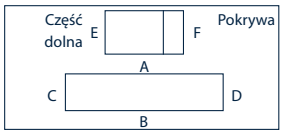


Obudowy poliwęglanowe CK-PC 1818/90
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 1818/111
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 1818/165

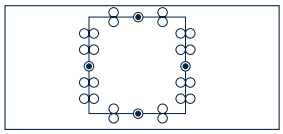
Zewnętrzne wymiary, mm	182 x 180 x 90
Waga, g	475
Zewnętrzne wymiary, mm	182 x 180 x 111
Waga, g	525
Zewnętrzne wymiary, mm	182 x 180 x 165
Waga, g	675

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



z wytłoczeniem

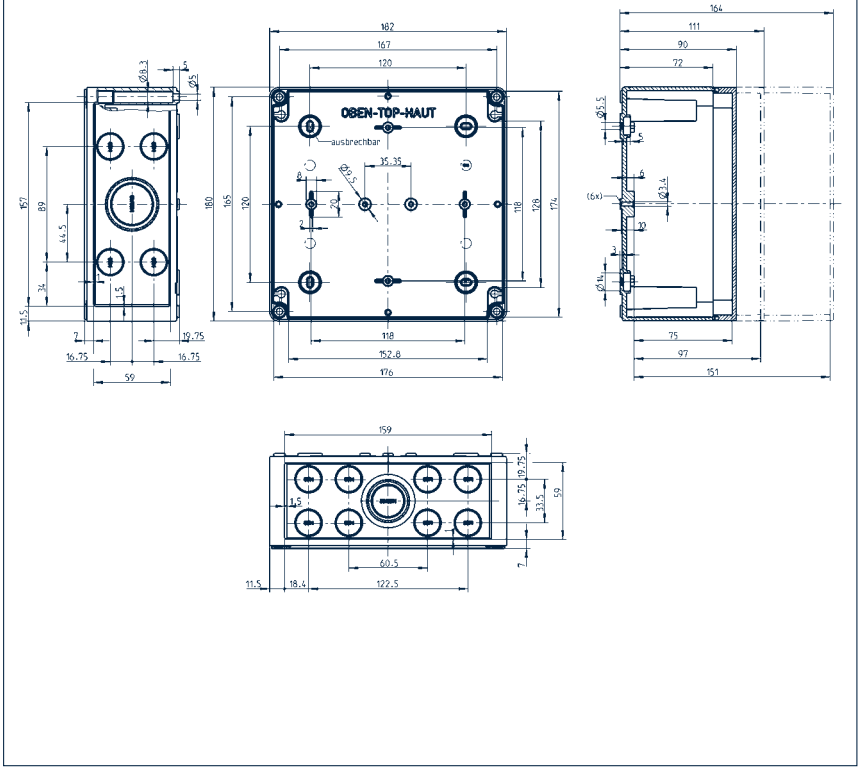


M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	-	-	M20	8	4
16	-	-	M32/40	1	1
20	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 144 mm długości **4507.4**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /CK 1818 **4511.8**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL /CK **4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG/CK 1811-CK 3625 **4512.3**	1

Wytłoczenia: ● =M12/16 ⊘ =M16/20 ○ =M20 ◎ =M20/25 ⊗ =M25/32 ◉ =M32/40

Schemat z wymiarami



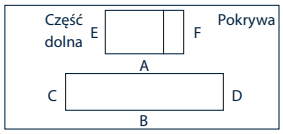
Obudowy poliwęglanowe CK-PC

Obudowy poliwęglanowe CK-PC 2518/63
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 2518/84

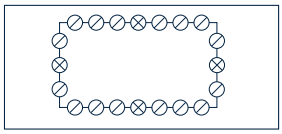
Zewnętrzne wymiary, mm	254 x 180 x 63
Waga, g	575
Zewnętrzne wymiary, mm	254 x 180 x 84
Waga, g	575

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



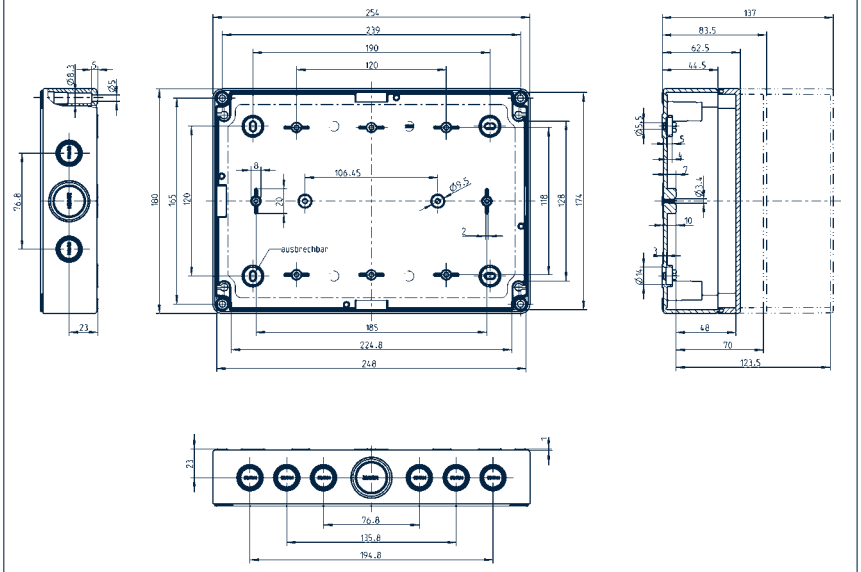
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	22	12	M16/20	6	2
16	10	5	M25/30	1	1
20	7	4	-	-	-
25	6	3	-	-	-
32	1	1	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 144 mm długości **4507.4**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /CK 2518 **4511.9**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL /CK **4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG/CK 1811-CK 3625 **4512.3**	1

Schemat z wymiarami

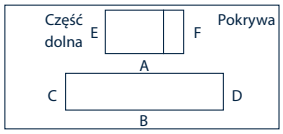


Obudowy poliwęglanowe CK-PC 2518/90
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 2518/111
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 2518/165

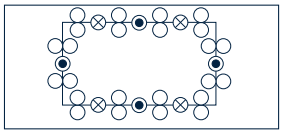
Zewnętrzne wymiary, mm	254 x 180 x 90
Waga, g	638
Zewnętrzne wymiary, mm	254 x 180 x 111
Waga, g	700
Zewnętrzne wymiary, mm	254 x 180 x 165
Waga, g	850

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



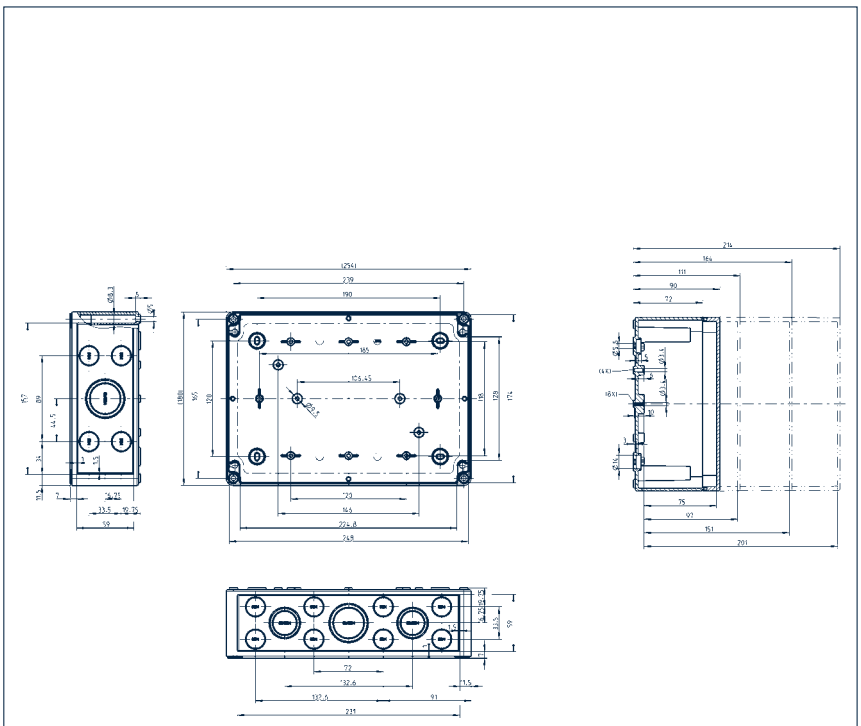
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	33	20	M20	8	4
16	18	10	M25/32	2	-
20	14	8	M32/40-	1	1
25	11	5	-	-	-
32	5	3	-	-	-
40	4	2	-	-	-
50	3	1		-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 144 mm długości **4507.4**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /CK 2518 **4511.9**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL /CK **4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG/CK 1811-CK 3625 **4512.3**	1

Schemat z wymiarami



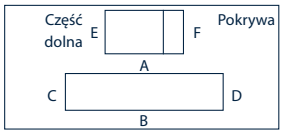
Wytłoczenia: ● =M12/16 ⊘ =M16/20 ○ =M20

Obudowy poliwęglanowe CK-PC 3625/111
Obudowy poliwęglanowe CK-PC 3625/165

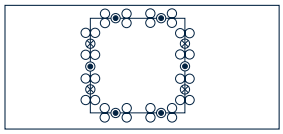
Zewnętrzne wymiary, mm	361x 254 x 111
Waga, g	1167
Zewnętrzne wymiary, mm	361 x 254 x 165
Waga, g	1550

Opcjonalne otwory gwintowane

bez wytłoczenia



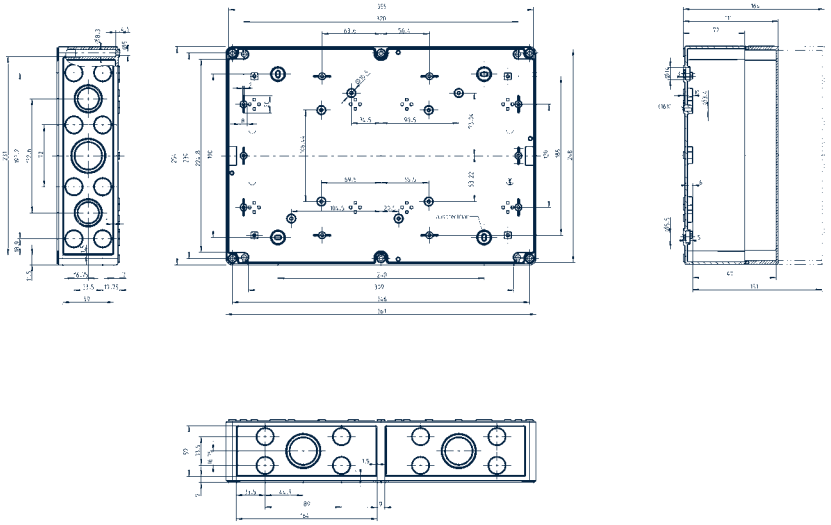
z wytłoczeniem



M	A/B	C/D	Wytłoczenia	A/B	C/D
12	42	33	M20	8	8
16	24	18	M25/30	-	2
20	16	14	M32/40	2	1
25	8	11	-	-	-
32	6	5	-	-	-
40	4	4	-	-	-
50	4	3	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 336 mm długości **4559.8**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /CK 3625 **4512.0**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL /CK **4512.1**	4
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG/CK 1811-CK 3625 **4512.3**	1

Schemat z wymiarami

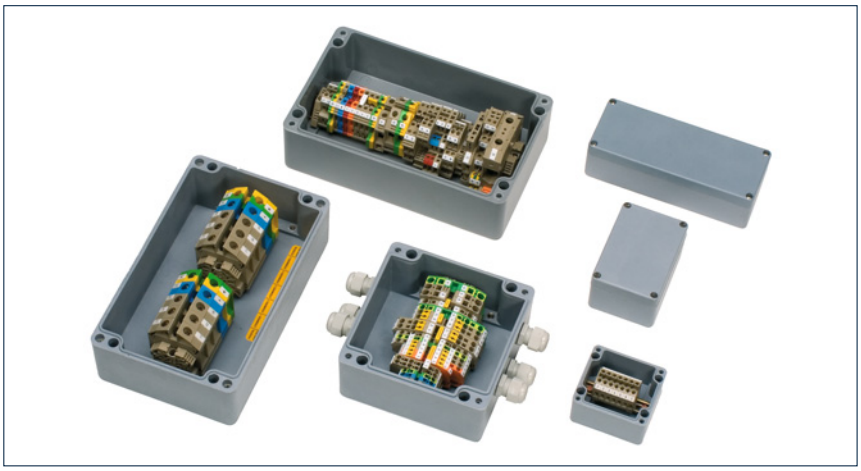


Wytłoczenia: ● =M12/16 ⊘ =M16/20 ○ =M20 ◎ =M20/25 ⊗ =M25/32 ◉ =M32/40

Obudowa poliestrowa CP

Obudowa poliestrowa

Materiał: Poliester wzmocniony włóknem szklanym
Ochrona: IP 66
Wytrzymały plastik
Kompleksowa linia akcesorii



Dane techniczne

Materiał	Poliester
Ochrona	IP66
Toksyczność	Bez halogenu
Klasa palności UL 94	V0
Stabilość termiczna	-40°C do +90°C
Odporność chemiczna	dobra
Odporność na wodę morską	bardzo dobra
Odporność UV	dobra
Kolor	szary, podobny do RAL 7000
Odporność na uderzenia	> 7 dżuli, EN50014

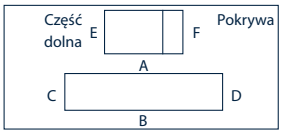
Zewnętrzne wymiary			Schemat z wymiarami
L	W	H	Strona
55	55	37	455
55	55	59	455
80	75	55	456
80	75	75	456
110	75	55	457
110	75	75	457
122	120	90	458
160	75	55	458
160	75	75	459
160	160	90	459
190	75	55	460
190	75	75	460
220	120	90	461
230	75	55	461
230	75	75	462
255	250	120	462
260	160	90	463
360	160	90	463
400	250	120	464
400	405	120	464

Pokrywa z szarego poliwęglanu z wytłoczeniem	
Typ	Nr. kat.
CP 55/37	**4432.1**
CP 55/59	**4433.1**
CP 80/55	**4020.1**
CP 80/75	**4439.1**
CP 110/55	**4021.1**
CP 110/75	**4434.1**
CP 122/90	**4024.1**
CP 160/55	**4022.1**
CP 160/75	**4435.1**
CP 160/90	**4025.1**
CP 190/55	**4023.1**
CP 190/75	**4436.1**
CP 220/90	**4026.1**
CP 230/55	**4437.1**
CP 230/75	**4198.1**
CP 255/120	**4029.1**
CP 260/90	**4027.1**
CP 360/90	**4028.1**
CP 400/120	**4030.1**
CP 400/120-2	**4031.1**

Obudowa poliestrowa CP 55/37

Zewnętrzne wymiary, mm	55 x 55 x 37
Waga, g	100

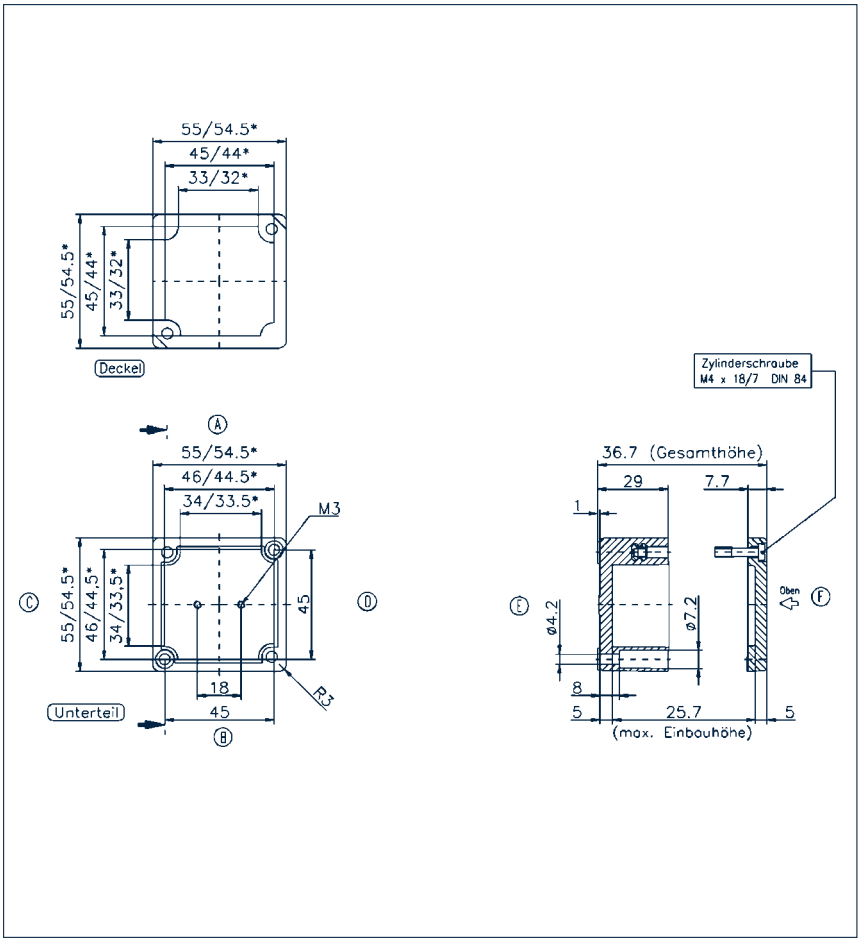
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	2	2	7	2	2
16	1	1	9	1	1
20	-	-	11	-	-
25	-	-	13.5	-	-
32	-	-	16	-	-
40	-	-	21	-	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 42 mm długości	
Nr. kat.	**4567.0**	1
Śruba montażowa BS	BS M 3x5	
Nr. kat.	**4556.0**	
Szyna DIN TS 35		
Nr. kat.		
Płyta montażowa MP		
Nr. kat.		
Uchwyty ścienne WL		
Nr. kat.		
Zawiasy zewnętrzne (para) AG		
Nr. kat.		

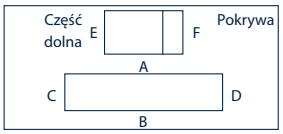
Schemat z wymiarami



Obudowa poliestrowa CP55/59

Zewnętrzne wymiary, mm	55 x 55 x 59
Waga, g	130

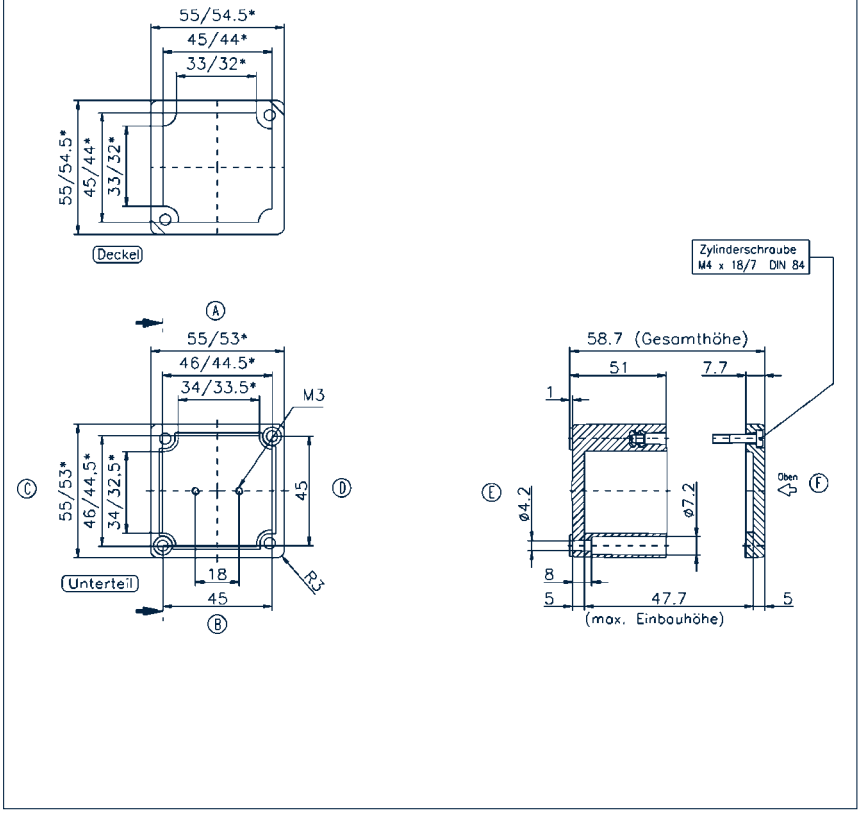
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	5	5	7	5	5
16	2	2	9	3	3
20	1	1	11	2	2
25	1	1	13.5	1	1
32	1	1	16	1	1
40	-	-	21	1	1
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 42 mm długości	
Nr. kat.	**4567.0**	1
Śruba montażowa BS	BS M 3x5	
Nr. kat.	**4556.0**	100
Szyna DIN TS 35		
Nr. kat.		
Płyta montażowa MP		
Nr. kat.		
Uchwyty ścienne WL		
Nr. kat.		
Zawiasy zewnętrzne (para) AG		
Nr. kat.		

Schemat z wymiarami

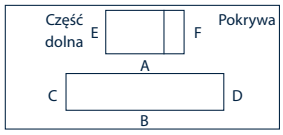


Obudowa poliestrowa CP

Obudowa poliestrowa CP 80/55

Zewnętrzne wymiary, mm	80 x 75 x 55
Waga, g	230

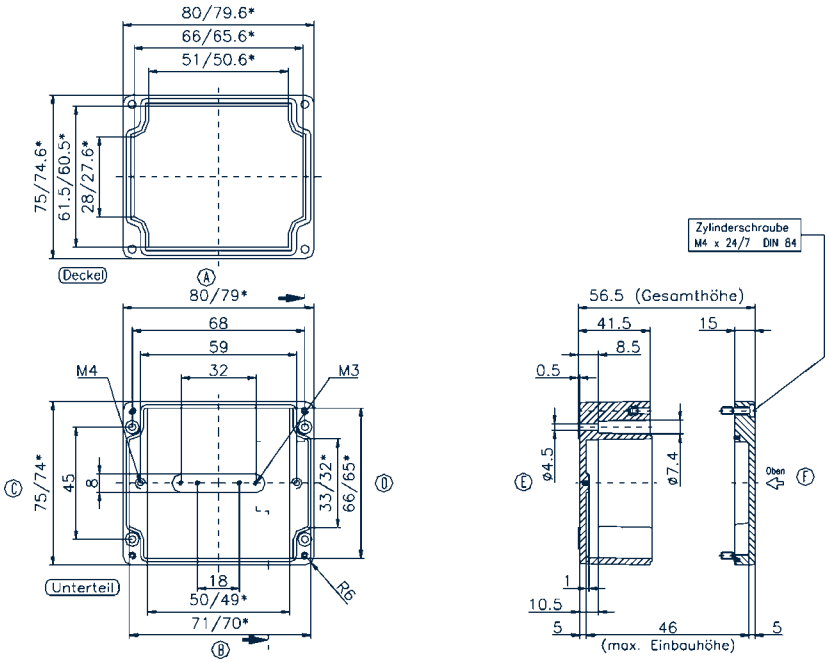
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	6	3	7	6	3
16	2	1	9	4	1
20	2	1	11	2	1
25	1	-	13.5	2	1
32	-	-	16	2	1
40	-	-	21	1	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**	TS 15 / 68 mm długości **4507.8**	1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**		
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 4x5 **4557.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**		
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (Set) **4509.3**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**		

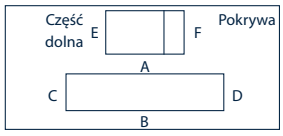
Schemat z wymiarami



Obudowa poliestrowa CP 80/75

Zewnętrzne wymiary, mm	80 x 75 x 75
Waga, g	300

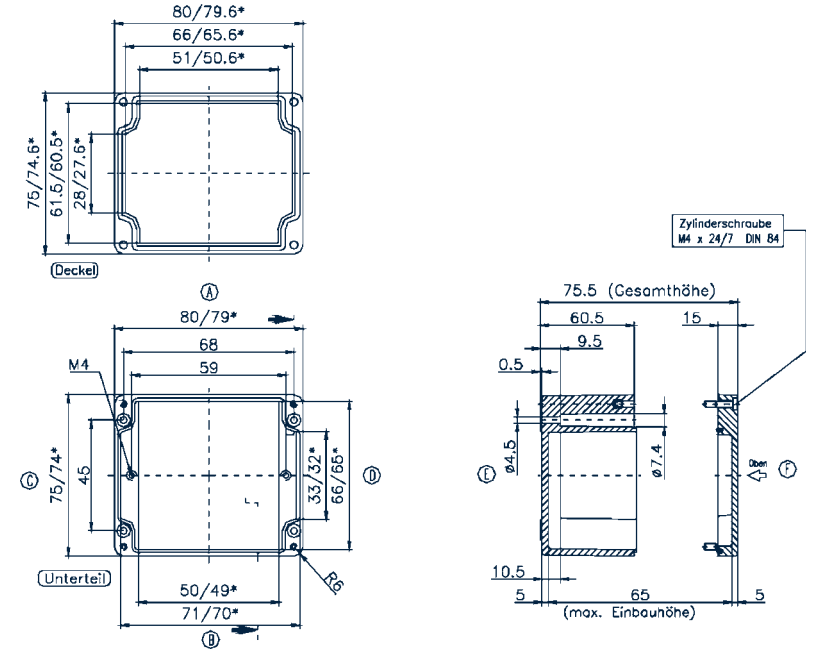
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	9	5	7	9	5
16	5	2	9	6	3
20	4	2	11	4	2
25	1	1	13.5	4	2
32	1	1	16	3	1
40	-	-	21	1	1
50	-	-	29	1	-
63	-	-	36	-	-
-	-		42	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**	TS 15 / 68 mm długości **4507.8**	1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**		
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 4x5 **4557.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**		
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.3**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**		

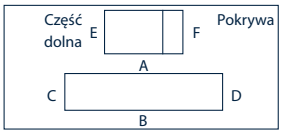
Schemat z wymiarami



Obudowa poliestrowa CP 110/55

Zewnętrzne wymiary, mm	110 x 75 x 55
Waga, g	295

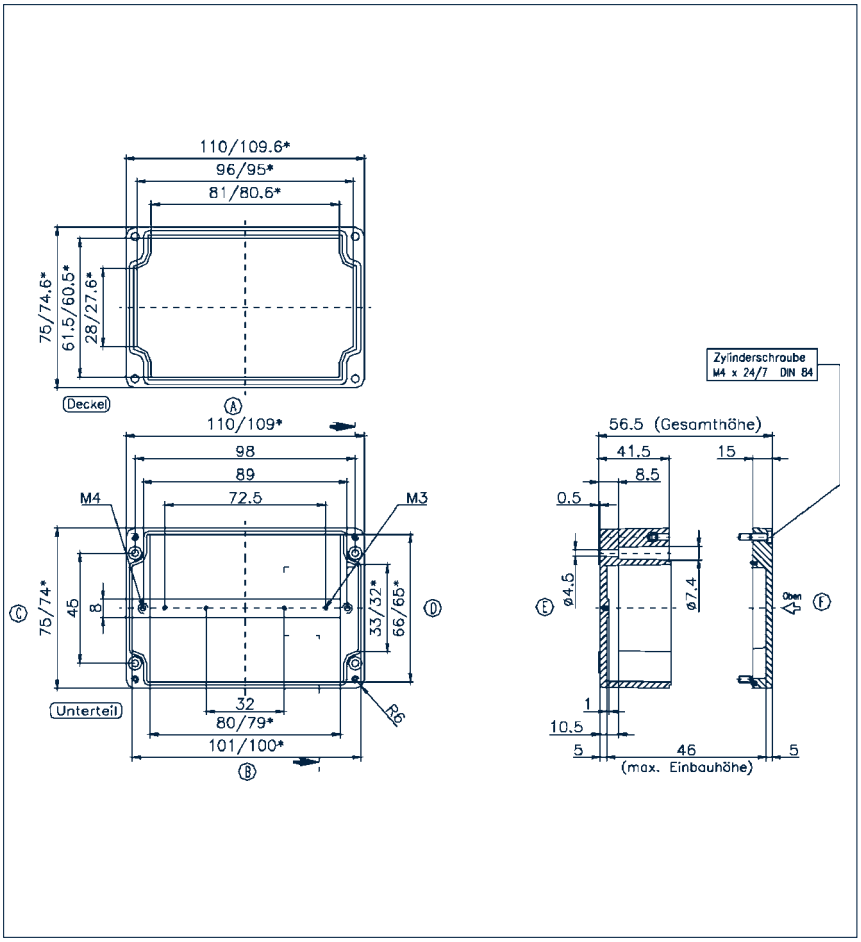
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	10	3	7	10	3
16	4	1	9	6	1
20	3	1	11	4	1
25	2	-	13.5	3	1
32	-	-	16	3	1
40	-	-	21	2	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 98 mm długości	
Nr. kat.	**4507.9**	1
Szyna DIN TS 35		
Nr. kat.		
Śruba montażowa BS	BS M 4x5	
Nr. kat.	**4557.0**	100
Płyta montażowa MP	MP /P 110	
Nr. kat.	**4500.3**	1
Uchwyty ścienne WL	WL (set)	
Nr. kat.	**4509.3**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG		
Nr. kat.		

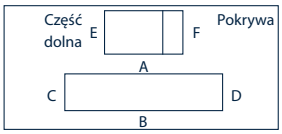
Schemat z wymiarami



Obudowa poliestrowa CP 110/75

Zewnętrzne wymiary, mm	110 x 75 x 75
Waga, g	360

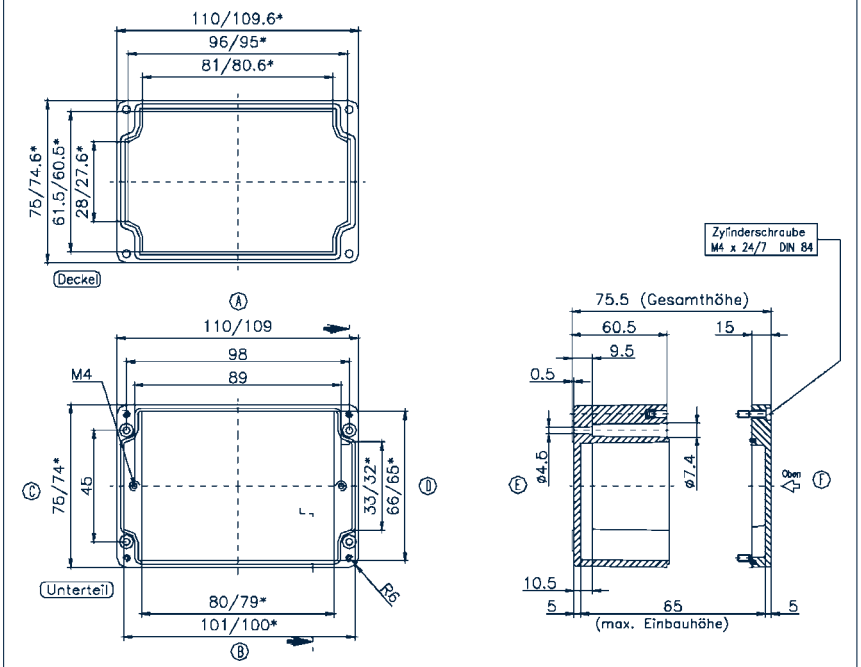
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	15	5	7	15	5
16	6	2	9	9	3
20	6	1	11	6	2
25	2	1	13.5	6	1
32	2	1	16	5	1
40	-		21	2	1
50	-	-	29	2	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 98 mm długości	
Nr. kat.	**4507.9**	1
Szyna DIN TS 35		
Nr. kat.		
Śruba montażowa BS	BS M 4x5	
Nr. kat.	**4557.0**	100
Płyta montażowa MP		
Nr. kat.		
Uchwyty ścienne WL	WL (set)	
Nr. kat.	**4509.3**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG		
Nr. kat.		

Schemat z wymiarami

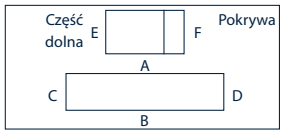


Obudowa poliestrowa CP

Obudowa poliestrowa CP 122/90

Zewnętrzne wymiary, mm	122 x 120 x 90
Waga, g	750

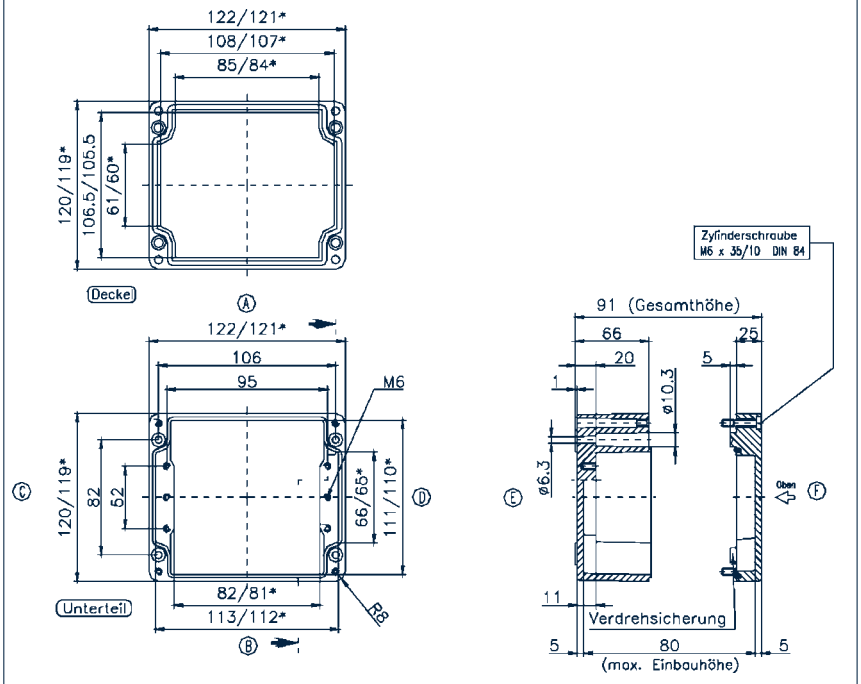
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	18	12	7	18	12
16	8	5	9	12	6
20	6	4	11	8	5
25	3	2	13.5	6	4
32	2	1	16	6	3
40	1	1	21	3	2
50	-	-	29	2	1
63	-	-	36	1	1
-	-	-	42	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 15 / 108 mm długości **4507.1**	
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /P 122 **4503.0**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (Set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

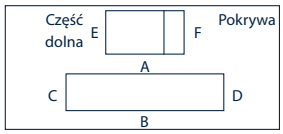
Schemat z wymiarami



Obudowa poliestrowa CP 160/55

Zewnętrzne wymiary, mm	160 x 75 x 55
Waga, g	405

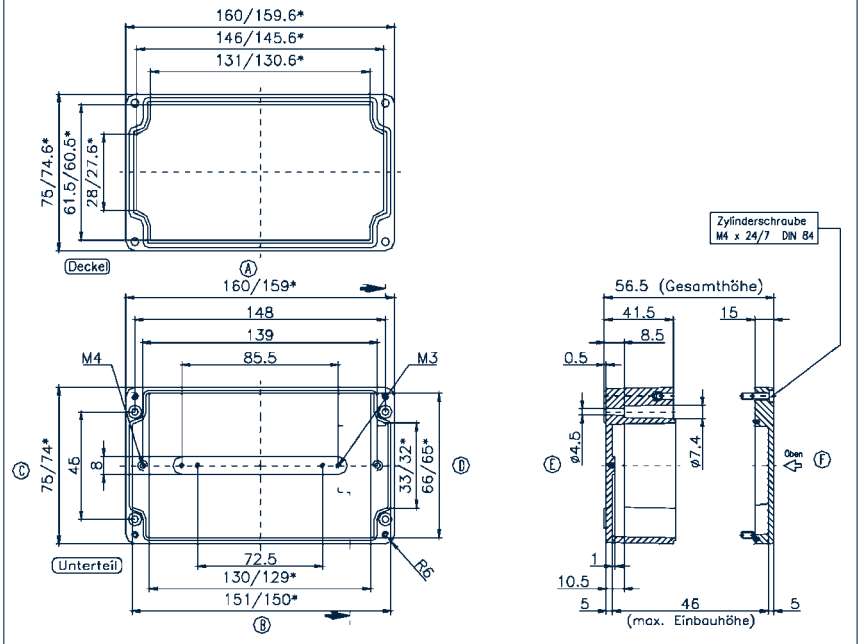
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	16	3	7	16	2
16	6	1	9	9	1
20	5	1	11	6	1
25	3		13.5	5	1
32	-	-	16	4	1
40	-	-	21	3	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**	TS 15 / 148 mm długości **4508.0**	1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**		
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 4x5 **4557.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /P 160/5 **4501.1**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.3**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**		

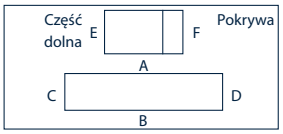
Schemat z wymiarami



Obudowa poliestrowa CP 160/75

Zewnętrzne wymiary, mm	160 x 75 x 75
Waga, g	460

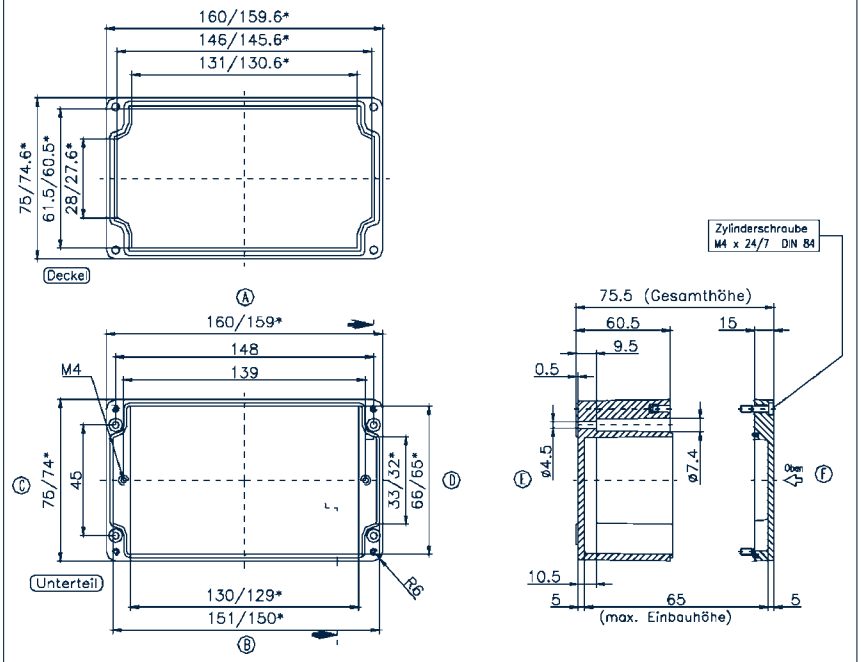
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	18	5	7	18	5
16	8	2	9	11	3
20	8	2	11	8	2
25	3	1	13.5	8	2
32	2	1	16	5	1
40	-	-	21	3	1
50	-	-	29	2	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 144 mm długości **4507.4**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 4x5 **4557.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**		
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.3**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**		

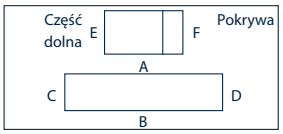
Schemat z wymiarami



Obudowa poliestrowa CP 160/90

Zewnętrzne wymiary, mm	160 x 160 x 90
Waga, g	1290

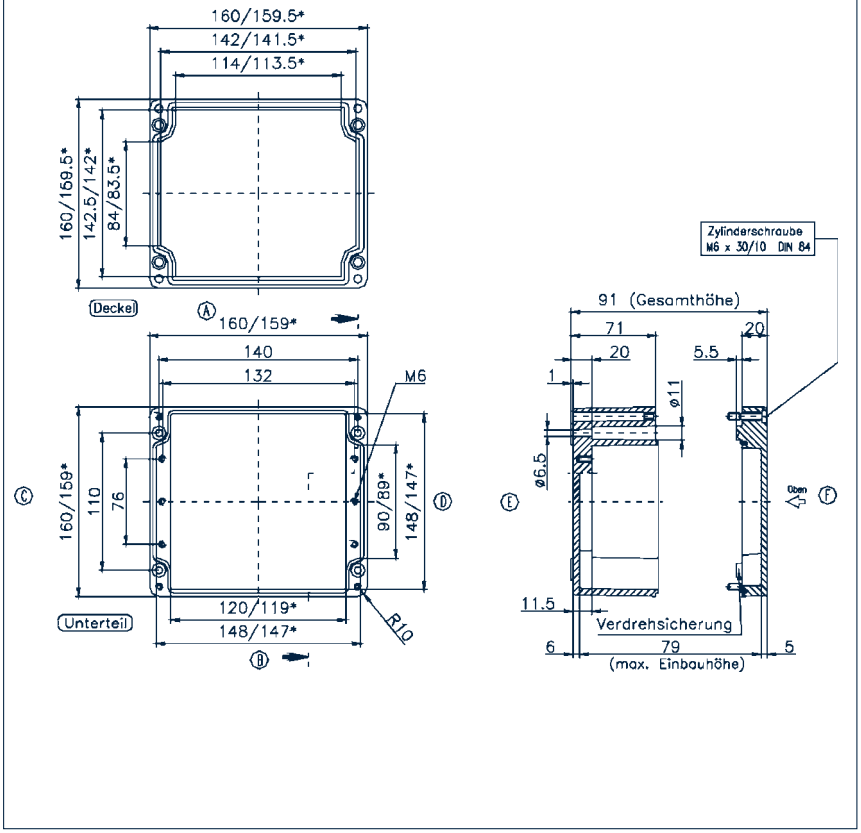
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	26	18	7	26	18
16	14	8	9	15	12
20	9	6	11	12	8
25	6	3	13.5	9	6
32	3	2	16	8	6
40	2	1	21	6	3
50	2	1	29	2	2
63	-	-	36	2	1
-	-	-	42	1	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 144 mm długości **4507.4**	
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /P 160/9 **4503.2**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

Schemat z wymiarami

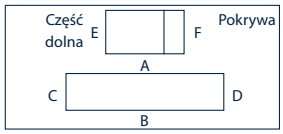


Obudowa poliestrowa CP

Obudowa poliestrowa CP 190/55

Zewnętrzne wymiary, mm	190 x 75 x 55
Waga, g	450

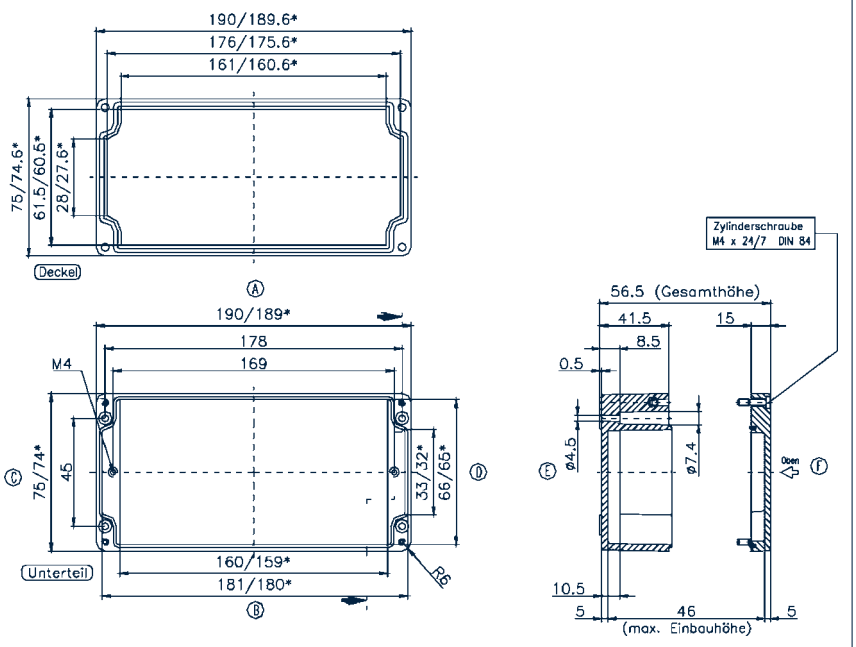
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	20	4	7	20	4
16	8	1	9	15	2
20	7	1	11	8	1
25	4	1	13.5	7	1
32	-	-	16	6	1
40	-	-	21	4	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**	TS 15 / 178 mm długości **4508.1**	1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**		
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 4x5 **4557.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /P 190 **4502.8**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.3**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**		

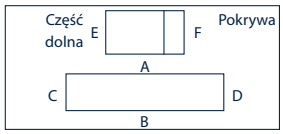
Schemat z wymiarami



Obudowa poliestrowa CP 190/75

Zewnętrzne wymiary, mm	190 x 75 x 75
Waga, g	530

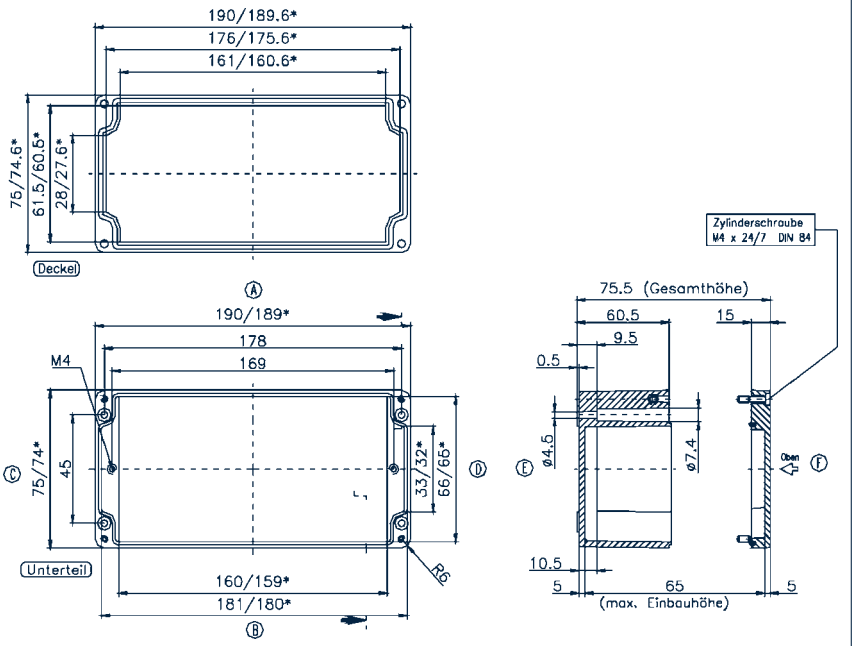
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	28	6	7	27	5
16	12	2	9	18	3
20	12	2	11	12	2
25	5	1	13.5	12	2
32	3	1	16	10	1
40	-	-	21	5	1
50	-	-	29	3	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**	TS 15 / 178 mm długości **4508.1**	1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**		
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 4x5 **4557.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /P 190 **4502.8**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.3**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**		

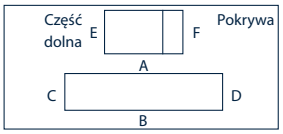
Schemat z wymiarami



Obudowa poliestrowa CP 220/90

Zewnętrzne wymiary, mm	220 x 120 x 90
Waga, g	1060

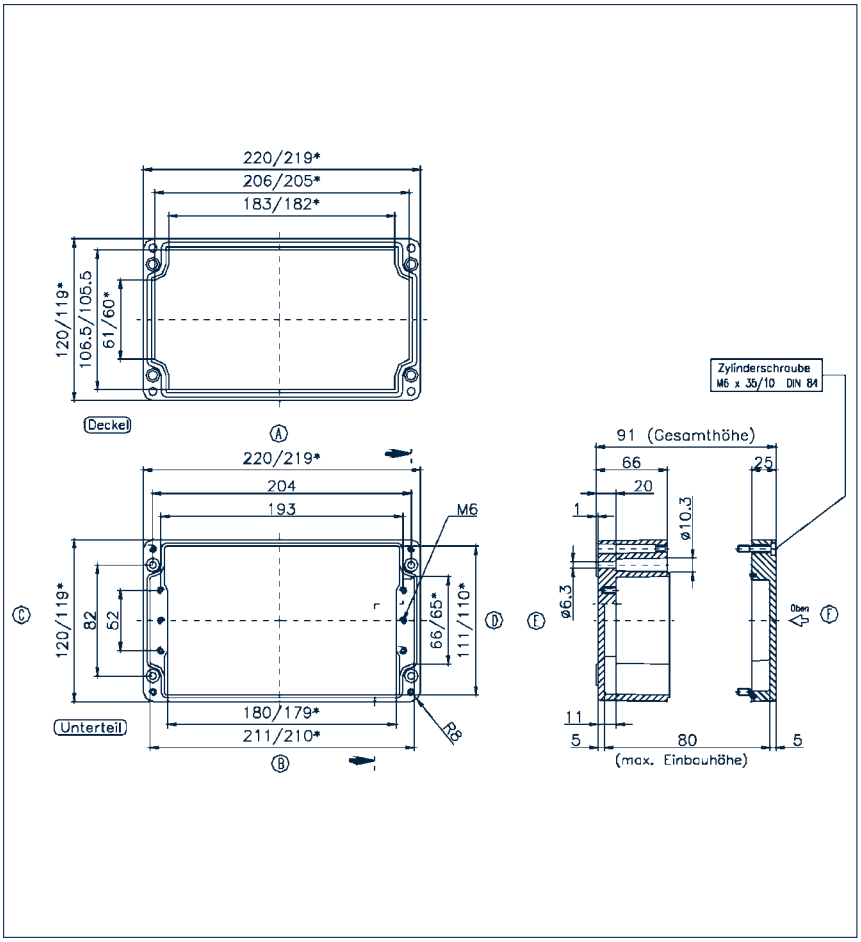
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	38	12	7	36	12
16	17	5	9	24	6
20	14	4	11	15	5
25	7	2	13.5	14	4
32	4	1	16	12	3
40	3	1	21	6	2
50	-	-	29	4	1
63	-	-	36	3	1
-	-	-	42	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 208 mm długości **4507.3**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /P 220 **4503.4**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

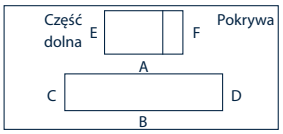
Schemat z wymiarami



Obudowa poliestrowa CP 230/55

Zewnętrzne wymiary, mm	230 x 75 x 55
Waga, g	575

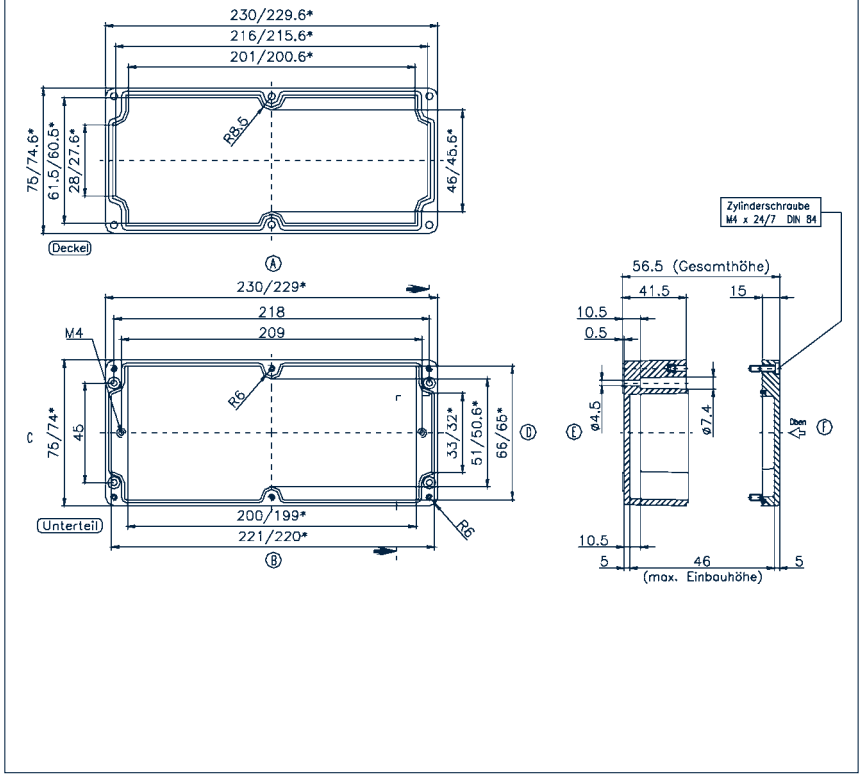
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	22	3	7	20	3
16	10	1	9	14	1
20	8	1	11	8	1
25	4	1	13.5	8	1
32	-	-	16	6	1
40	-	-	21	4	1
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 214 mm długości **4569.0**	
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 4x5 **4557.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**		
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.3**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**		

Schemat z wymiarami

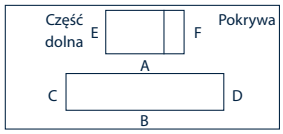


Obudowa poliestrowa CP

Obudowa poliestrowa CP 230/75

Zewnętrzne wymiary, mm	230 x 75 x 75
Waga, g	670

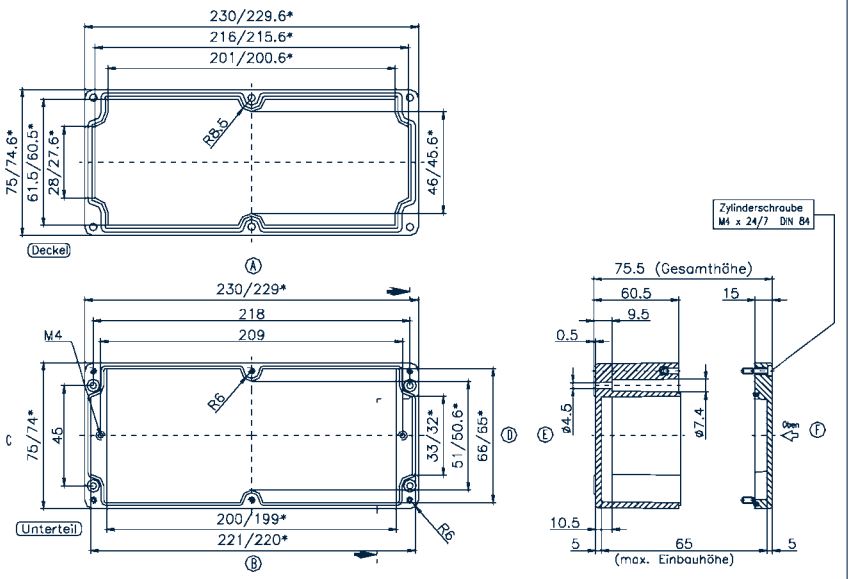
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	30	6	7	30	6
16	16	2	9	18	3
20	12	2	11	16	2
25	6	1	13.5	12	2
32	4	1	16	10	1
40	-	-	21	6	1
50	-	-	29	4	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	48	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 214 mm długości **4569.0**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 4x5 **4557.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**		
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.3**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**		

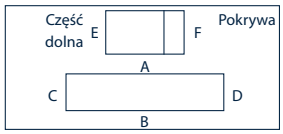
Schemat z wymiarami



Obudowa poliestrowa CP 255/120

Zewnętrzne wymiary, mm	255 x 250 x 120
Waga, g	2650

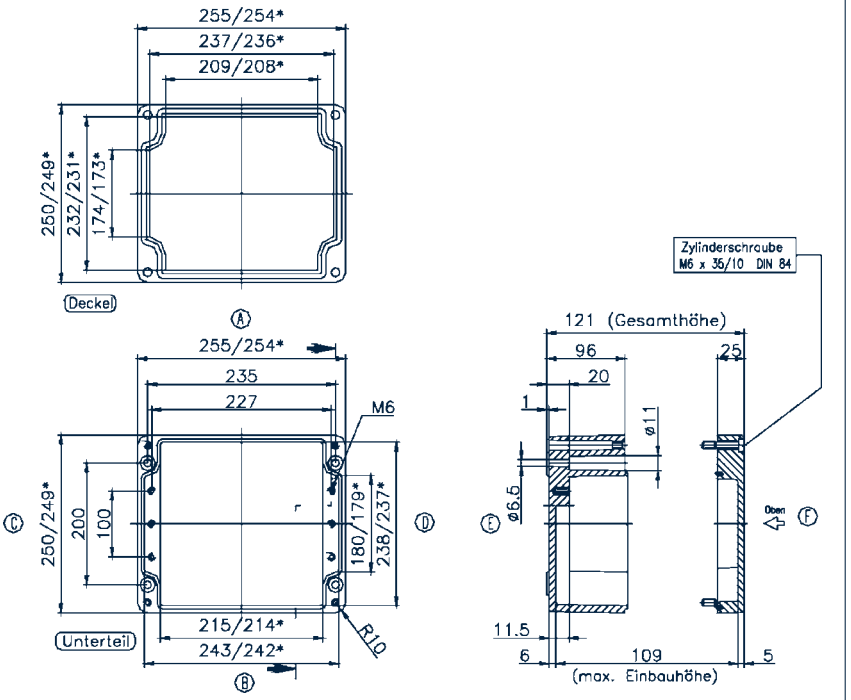
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	69	51	7	69	51
16	32	24	9	40	32
20	24	18	11	32	24
25	12	10	13.5	24	18
32	8	7	16	21	17
40	4	3	21	12	9
50	3	3	29	8	6
63	3	2	36	4	3
-	-	-	42	3	2
-	-	-	48	3	2

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 235 mm długości **4508.4**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**		
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

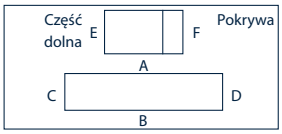
Schemat z wymiarami



Obudowa poliestrowa CP 260/90

Zewnętrzne wymiary, mm	260 x 160 x 90
Waga, g	1710

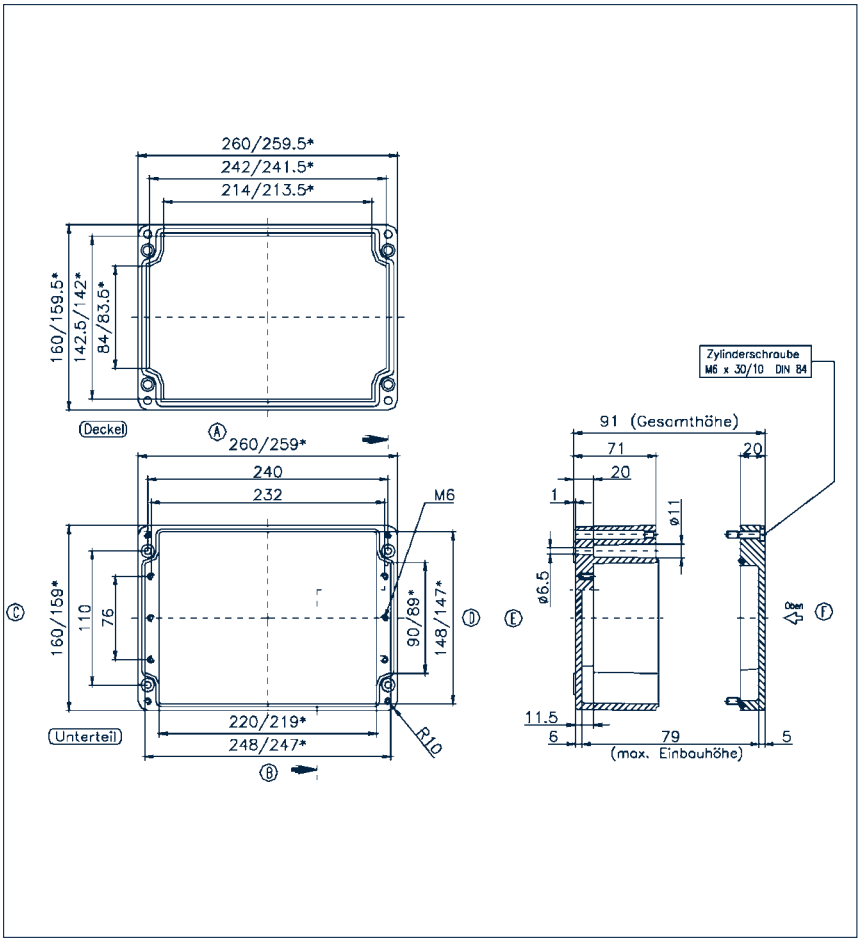
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	50	16	7	50	15
16	26	8	9	30	11
20	17	6	11	21	6
25	11	3	13.5	17	6
32	5	2	16	14	5
40	3	1	21	11	3
50	3	-	29	5	2
63	-	-	36	3	1
-	-	-	42	3	-
-	-	-	48	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 240 mm długości **4508.2**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /P 260 **4503.6**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

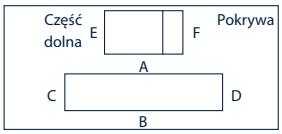
Schemat z wymiarami



Obudowa poliestrowa CP 360/90

Zewnętrzne wymiary, mm	360 x 160 x 90
Waga, g	2150

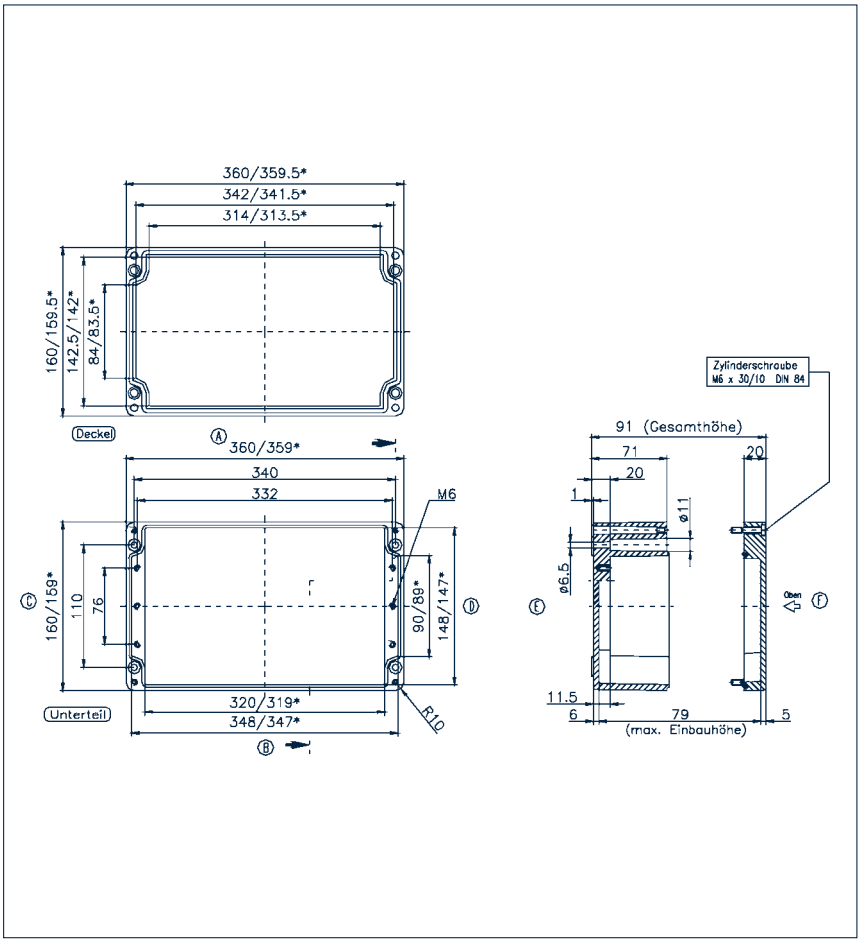
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	72	18	7	72	18
16	38	8	9	42	12
20	26	6	11	36	8
25	16	3	13.5	26	6
32	7	2	16	20	6
40	5	1	21	16	3
50	4	1	29	7	2
63	-	-	36	5	1
-	-	-	42	4	-
-	-	-	48	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 340 mm długości **4508.3**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /P 360 **4503.8**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

Schemat z wymiarami

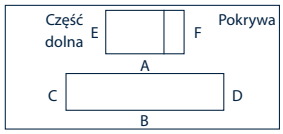


Obudowa poliestrowa CP

Obudowa poliestrowa CP 400/120

Zewnętrzne wymiary, mm	400 x 250 x 120
Waga, g	3650

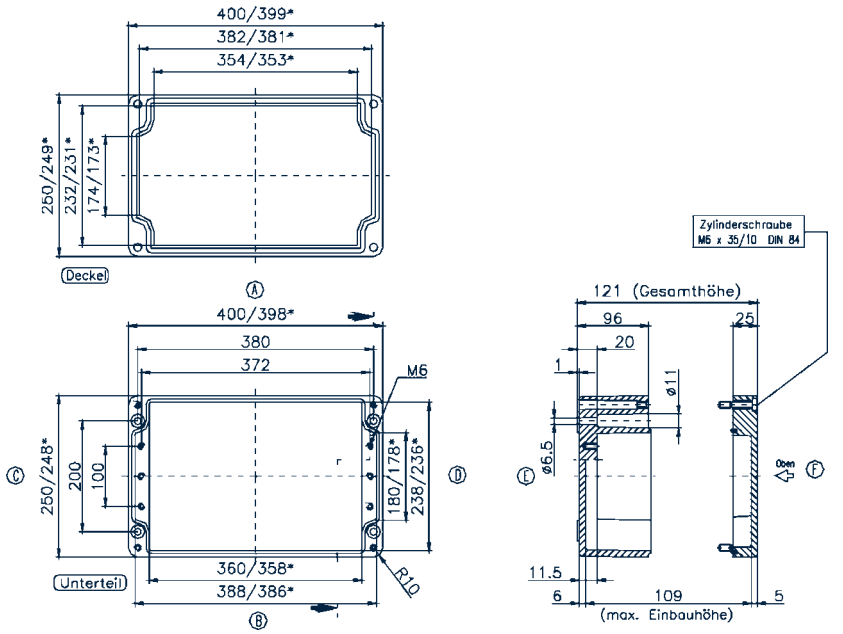
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	117	50	7	114	50
16	56	22	9	68	32
20	42	18	11	56	21
25	21	10	13.5	40	18
32	14	6	16	33	17
40	7	3	21	21	9
50	5	2	29	14	5
63	5	2	36	7	3
-	-	-	42	5	2
-	-	-	48	5	2

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 384 mm długości **4508.5**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /P 400/2 **4504.2**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

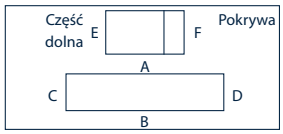
Schemat z wymiarami



Obudowa poliestrowa CP 400/120-2

Zewnętrzne wymiary, mm	400 x 405 x 120
Waga, g	5580

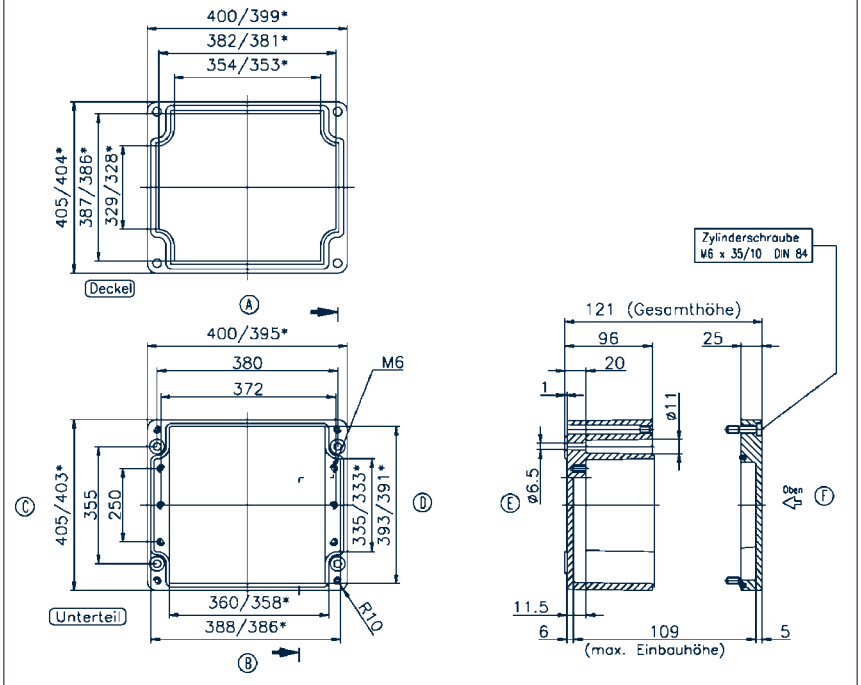
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	117	95	7	114	95
16	56	46	9	68	60
20	42	36	11	56	44
25	21	18	13.5	40	36
32	14	13	16	33	32
40	7	6	21	21	18
50	5	5	29	14	12
63	5	4	36	7	6
-	-	-	42	5	5
-	-	-	48	5	4

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 384 mm długości **4508.5**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /P 400/2 **4504.4**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

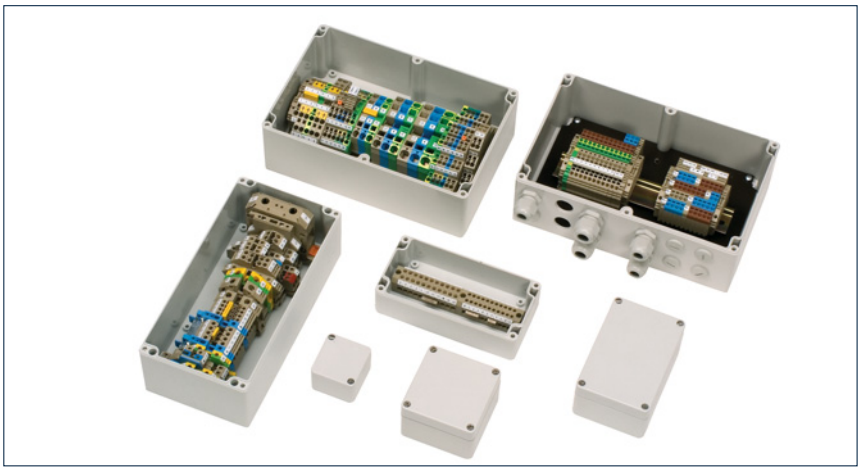
Schemat z wymiarami



Obudowy poliwęglanowe CM | Obudowy ABS CT

Obudowy poliwęglanowe / Obudowy ABS

Materiał: Poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym i ABS
Ochrona: IP 66
Odporność na uderzenia
Wolne od halogenu i kadmu
Kompleksowa linia akcesorii



Dane techniczne	
Materiał	Poliwęglan
Ochrona	IP66
Toksyczność	Wolne od halogenu i kadmu
Klasa palności UL 94	V2
Stabilość termiczna	-40°C do +100°C
Odporność chemiczna	dobra
Odporność na wodę morską	bardzo dobra
Odporność UV	dobra
Kolor	szary, podobny do RAL 7035
Odporność na uderzenia	> 7 dżuli, EN50014

Zewnętrzne wymiary			Schemat z wymiarami	Poliwęglan		Poliwęglan Przezroczysta pokrywa	
L	W	H	Strona	Typ	Nr. kat.	Typ	Nr. kat.
52	50	35	467	CM 52	**4040.2**	CM 52/DT	**4060.2**
82	80	55	467	CM 82/5	**4041.2**	CM 82/5 DT	**4061.2**
82	80	85	468	CM 82/8	**4042.2**	CM 82/8 DT	**4062.2**
120	80	55	468	CM 120/5	**4043.2**	CM 120/5 DT	**4063.2**
120	80	85	469	CM 120/8	**4044.2**	CM 120/8 DT	**4064.2**
122	120	55	469	CM 122/5	**4047.2**	CM 122/5 DT	**4067.2**
122	120	85	470	CM 122/8	**4048.2**	CM 122/8 DT	**4068.2**
160	80	55	470	CM 160/5	**4045.2**	CM 160/5 DT	**4065.2**
160	80	85	471	CM 160/8	**4046.2**	CM 160/8 DT	**4066.2**
200	120	75	471	CM 200/12	**4049.2**	CM 200/12 DT	**4069.2**
200	150	75	472	CM 200/15	**4050.2**	CM 200/15 DT	**4070.2**
240	120	100	472	CM 240	**4051.2**	CM 240/DT	**4071.2**
240	160	90	473	CM 240/9	**4052.2**	CM 240/9 DT	**4072.2**
240	160	120	473	CM 240/12	**4053.2**	CM 240/12 DT	**4073.2**

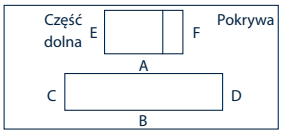
Dane techniczne	
Materiał	ABS
Ochrona	IP66
Toksyczność	Wolne od halogenu i kadmu
Klasa palności UL 94	HB
Stabilość termiczna	-40°C do +80°C
Odporność chemiczna	dobra
Odporność na wodę morską	dobra
Odporność UV	zadowalający
Kolor	szary, podobny do RAL 7035
Odporność na uderzenia	> 7 dżuli, EN50014

Zewnętrzne wymiary			Schemat z wymiarami	ABS		
L	B	H	Strona	Typ	Nr. kat.	
52	50	35	467	CT 52	**4080.3**	
82	80	55	467	CT 82/5	**4081.3**	
82	80	85	468	CT 82/8	**4082.3**	
120	80	55	468	CT 120/5	**4083.3**	
120	80	85	469	CT 120/8	**4084.3**	
122	120	55	469	CT 122/5	**4087.3**	
122	120	85	470	CT 122/8	**4088.3**	
160	80	55	470	CT 160/5	**4085.3**	
160	80	85	471	CT 160/8	**4086.3**	
200	120	75	471	CT 200/12	**4089.3**	
200	150	75	472	CT 200/15	**4090.3**	
240	120	100	472	CT 240	**4091.3**	
240	160	90	473	CT 240/9	**4092.3**	
240	160	120	473	CT 240/12	**4093.3**	

Obudowy poliwęglanowe CM 52...
Obudowy ABS CT 52...

Zewnętrzne wymiary, mm	52 x 50 x 35
Waga, g	40

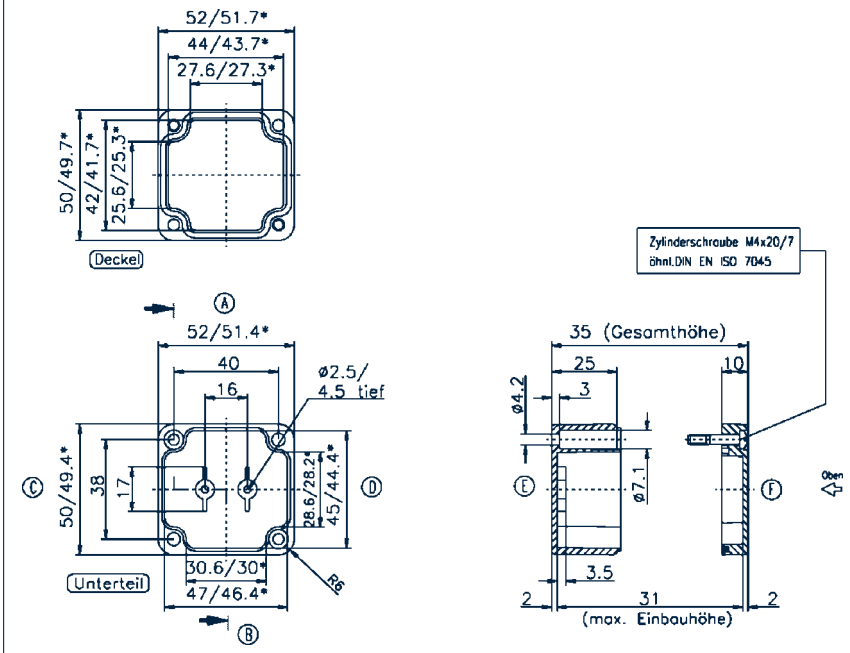
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	2	1	7	2	1
16	-	-	9	1	1
20	-	-	11	-	-
25	-	-	13.5	-	-
32	-	-	16	-	-
40	-	-	21	-	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**		
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /M-T/52 **4504.6**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**		
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**		

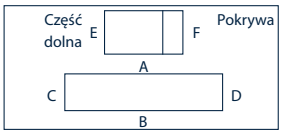
Schemat z wymiarami



Obudowy poliwęglanowe CM 82/5...
Obudowy ABS CT 82/5...

Zewnętrzne wymiary, mm	82 x 80 x 55
Waga, g	140

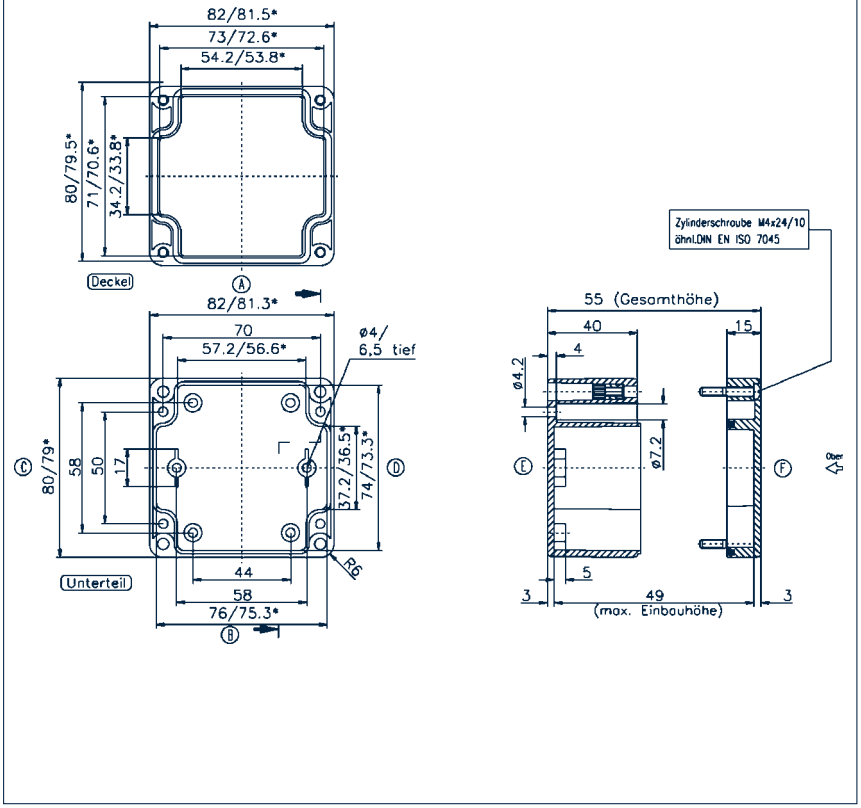
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	6	4	7	6	4
16	2	2	9	3	2
20	2	1	11	2	1
25	1	1	13.5	2	1
32	-	-	16	2	1
40	-	-	21	1	1
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**	TS 15 / 68 mm długości **4507.8**	1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**		
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /M-T/82 **4504.8**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4510.2**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4510.3**	1

Schemat z wymiarami

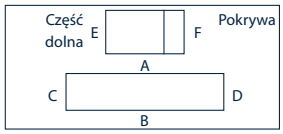


Obudowy poliwęglanowe CM | Obudowy ABS CT

Obudowy poliwęglanowe CM 82/8
Obudowy ABS CT 82/8...

Zewnętrzne wymiary, mm	82 x 80 x 85
Waga, g	175

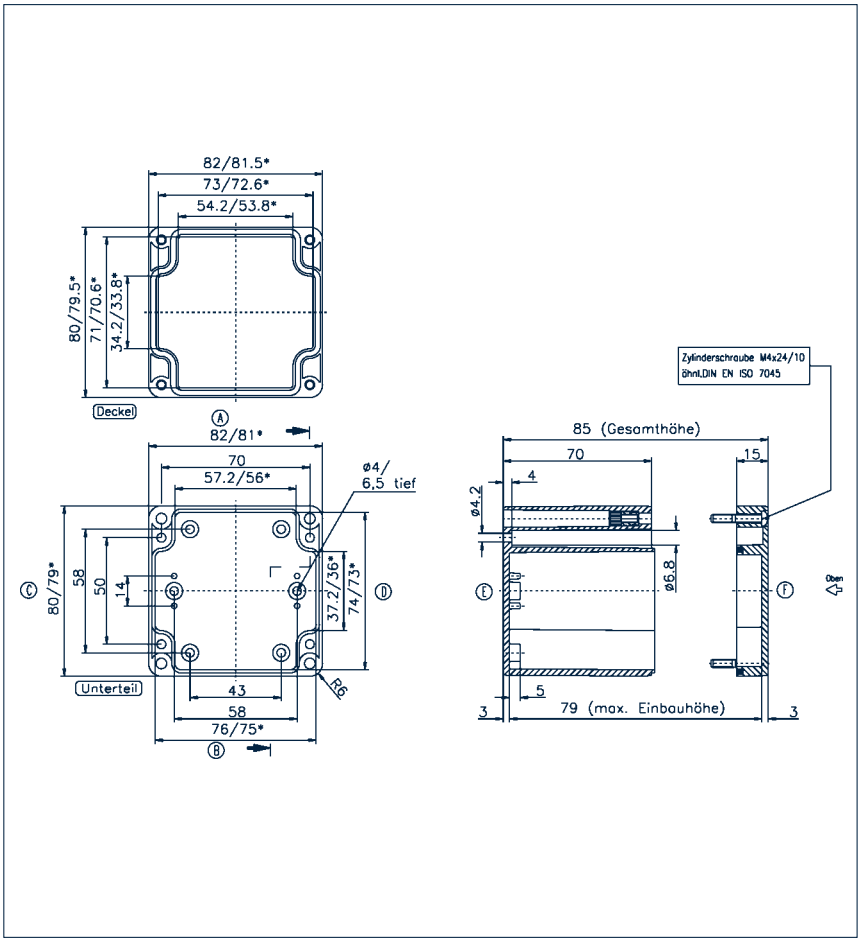
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	10	8	7	10	6
16	5	2	9	6	3
20	4	2	11	5	2
25	2	1	13.5	4	2
32	1	1	16	4	2
40	1	-	21	1	1
50	-	-	29	1	-
63	-	-	36	1	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 68 mm długości	
Nr. kat.	**4507.8**	1
Szyna DIN TS 35		
Nr. kat.		
Płyta montażowa MP	MP /M-T/82	
Nr. kat.	**4504.8**	1
Uchwyty ścienne WL	WL (set)	
Nr. kat.	**4510.2**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG (para)	
Nr. kat.	**4510.3**	1

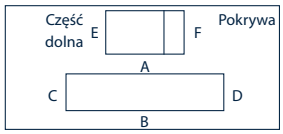
Schemat z wymiarami



Obudowy poliwęglanowe CM 120/5...
Obudowy ABS CT 120/5...

Zewnętrzne wymiary, mm	120 x 80 x 55
Waga, g	180

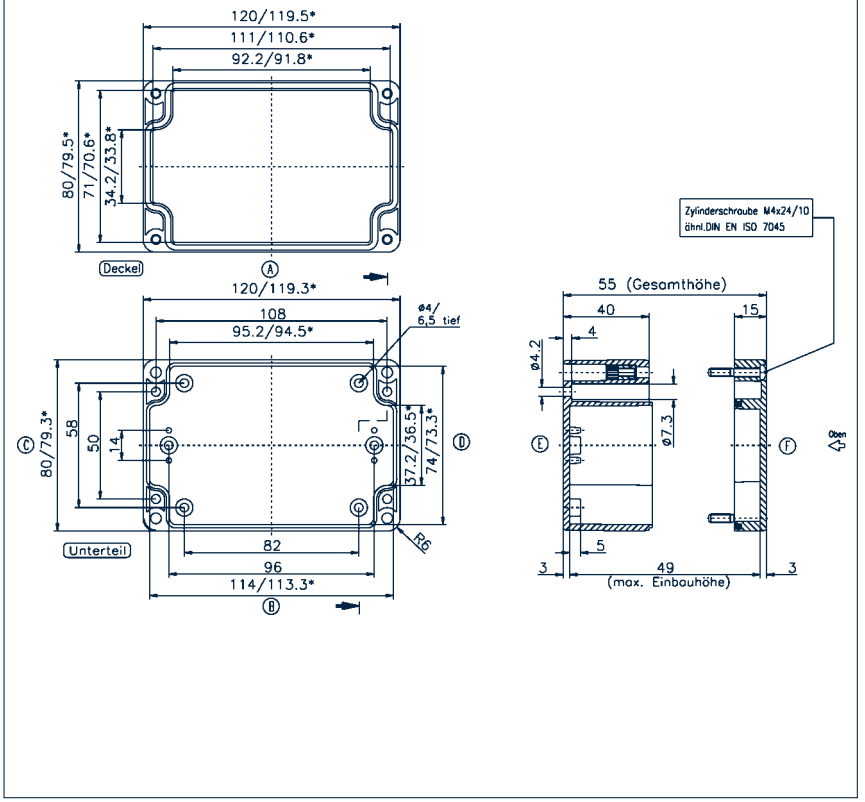
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	10	3	7	10	3
16	4	1	9	6	2
20	3	1	11	4	1
25	2	-	13.5	3	1
32	-	-	16	3	1
40	-	-	21	2	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 110 mm długości	
Nr. kat.	**4510.8**	1
Szyna DIN TS 35		
Nr. kat.		
Płyta montażowa MP	MP /M-T/120	
Nr. kat.	**4505.0**	1
Uchwyty ścienne WL	WL (set)	
Nr. kat.	**4510.2**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG (para)	
Nr. kat.	**4510.3**	1

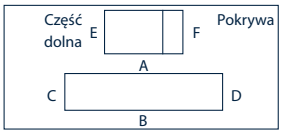
Schemat z wymiarami



Obudowy poliwęglanowe CM 120/8...
Obudowy ABS CT 120/8...

Zewnętrzne wymiary, mm	120 x 80 x 85
Waga, g	225

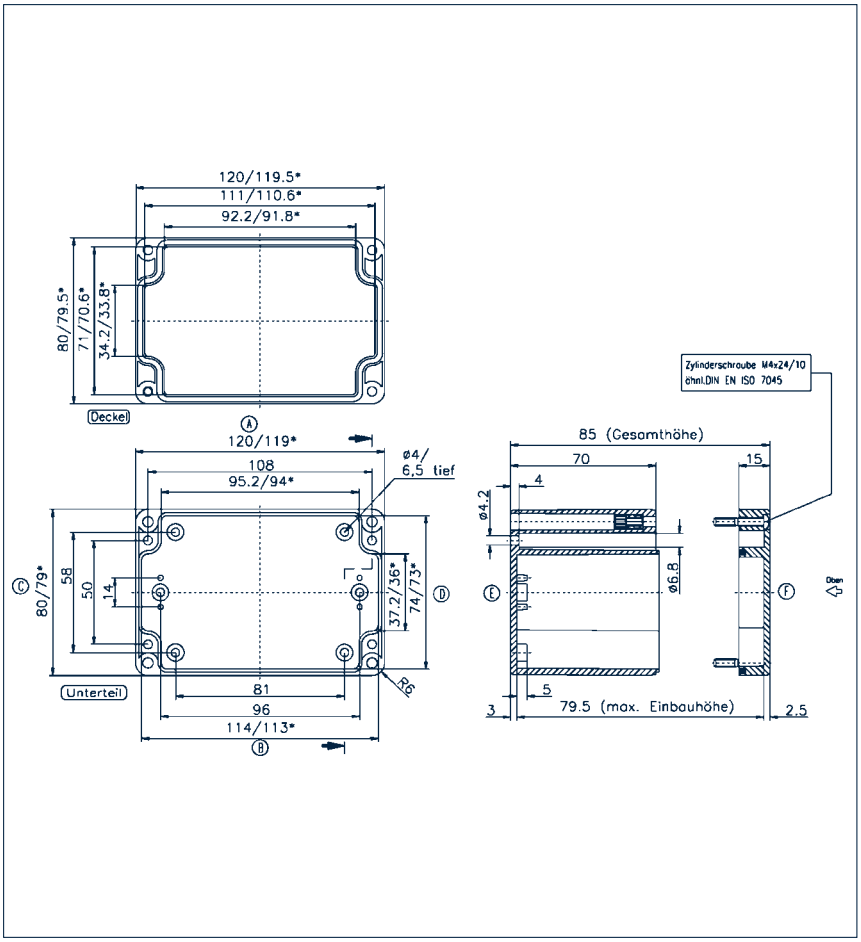
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	16	6	7	16	6
16	8	2	9	11	3
20	6	2	11	8	2
25	3	1	13.5	6	2
32	2	1	16	6	2
40	1	-	21	3	1
50	-	-	29	2	-
63	-	-	36	1	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 110 mm długości	
Nr. kat.	**4510.8**	1
Szyna DIN TS 35		
Nr. kat.		
Płyta montażowa MP	MP /M-T/120	
Nr. kat.	**4505.0**	1
Uchwyty ścienne WL	WL (set)	
Nr. kat.	**4510.2**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG (para)	
Nr. kat.	**4510.3**	1

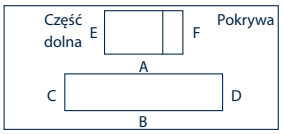
Schemat z wymiarami



Obudowy poliwęglanowe CM 122/5...
Obudowy ABS CT 122/5...

Zewnętrzne wymiary, mm	122 x 120 x 55
Waga, g	240

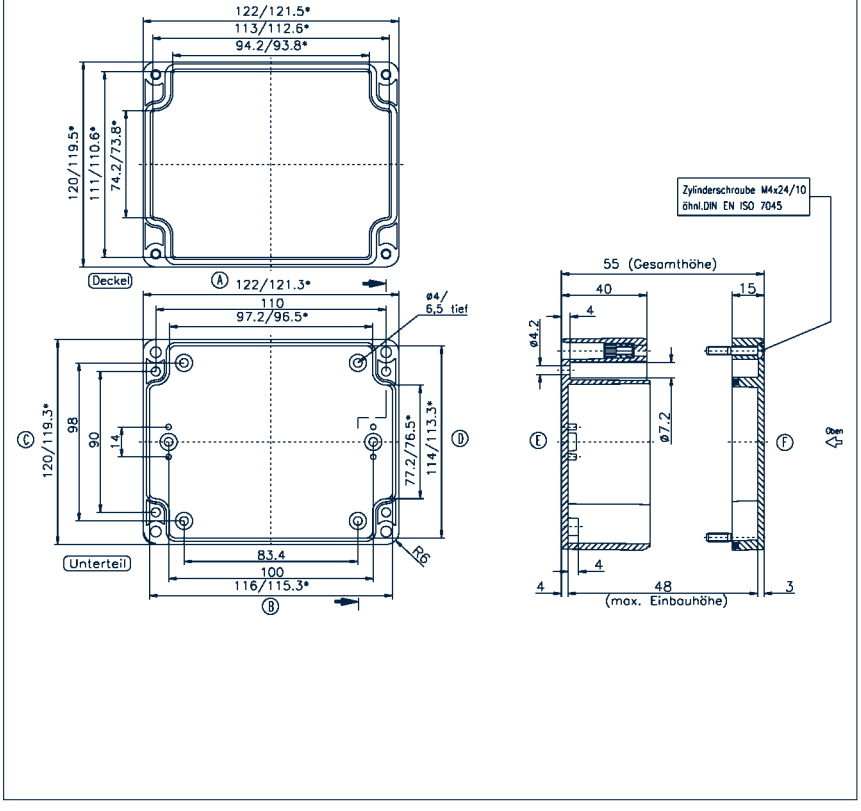
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	11	8	7	11	8
16	4	3	9	6	4
20	4	3	11	4	3
25	2	2	13.5	4	3
32	-	-	16	3	2
40	-	-	21	2	2
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	-	-	

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15/110 mm długości	
Nr. kat.	**4510.8**	1
Szyna DIN TS 35	TS 35 / 112 mm długości	
Nr. kat.	**4508.8**	1
Płyta montażowa MP	MP /M-T/122	
Nr. kat.	**4505.4**	1
Uchwyty ścienne WL	WL (set)	
Nr. kat.	**4510.2**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG (para)	
Nr. kat.	**4510.3**	1

Schemat z wymiarami

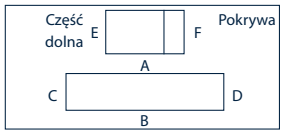


Obudowy poliwęglanowe CM | Obudowy ABS CT

Obudowy poliwęglanowe CM 122/8...
Obudowy ABS CT 122/8...

Zewnętrzne wymiary, mm	122 x 120 x 80
Waga, g	300

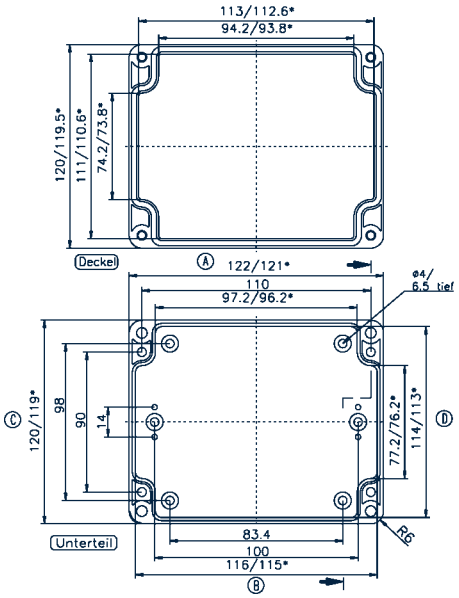
Opcjonalne otwory gwintowane

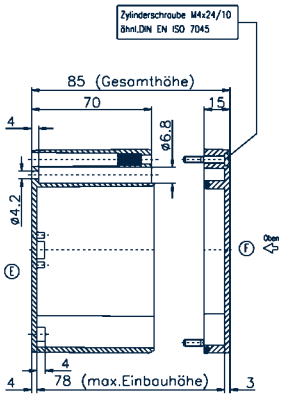


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	20	14	7	20	14
16	9	6	9	12	9
20	6	5	11	9	6
25	4	2	13.5	6	5
32	2	1	16	6	4
40	1	1	21	3	2
50	1	-	29	2	1
63	-	-	36	1	1
-	-	-	42	1	-
-	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**	TS 15 / 110 mm długości **4510.8**	1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 112 mm długości **4508.8**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /M-T/122 **4505.4**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4510.2**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4510.3**	1

Schemat z wymiarami

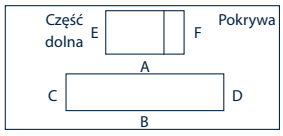




Obudowy poliwęglanowe CM 160/5...
Obudowy ABS CT 160/5...

Zewnętrzne wymiary, mm	160 x 80 x 55
Waga, g	235

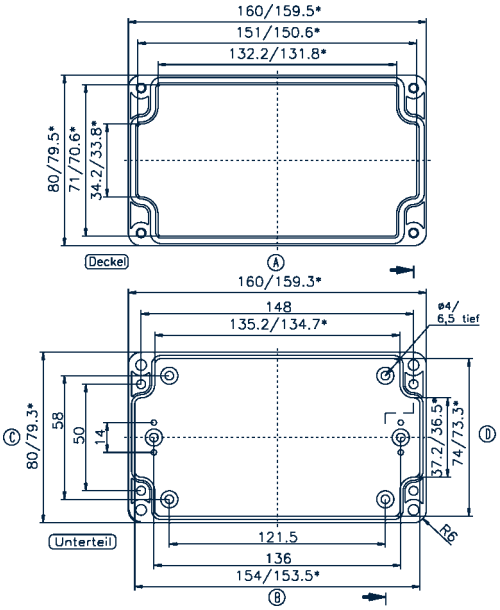
Opcjonalne otwory gwintowane

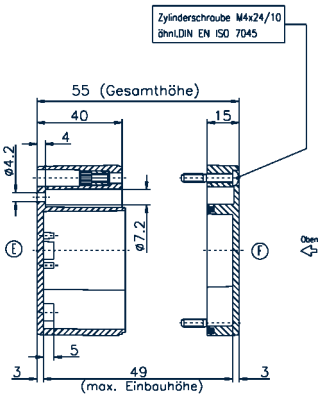


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	16	4	7	14	4
16	6	2	9	8	2
20	5	1	11	6	1
25	3	1	13.5	5	1
32	-	-	16	4	1
40	-	-	21	3	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**	TS 15 / 144 mm długości **4508.7**	1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**		
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /M-T/160 **4505.2**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4510.2**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4510.3**	1

Schemat z wymiarami

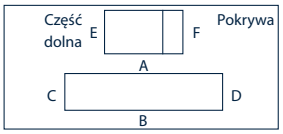




Obudowy poliwęglanowe CM 160/8...
Obudowy ABS CT 160/8...

Zewnętrzne wymiary, mm	160 x 80 x 85
Waga, g	295

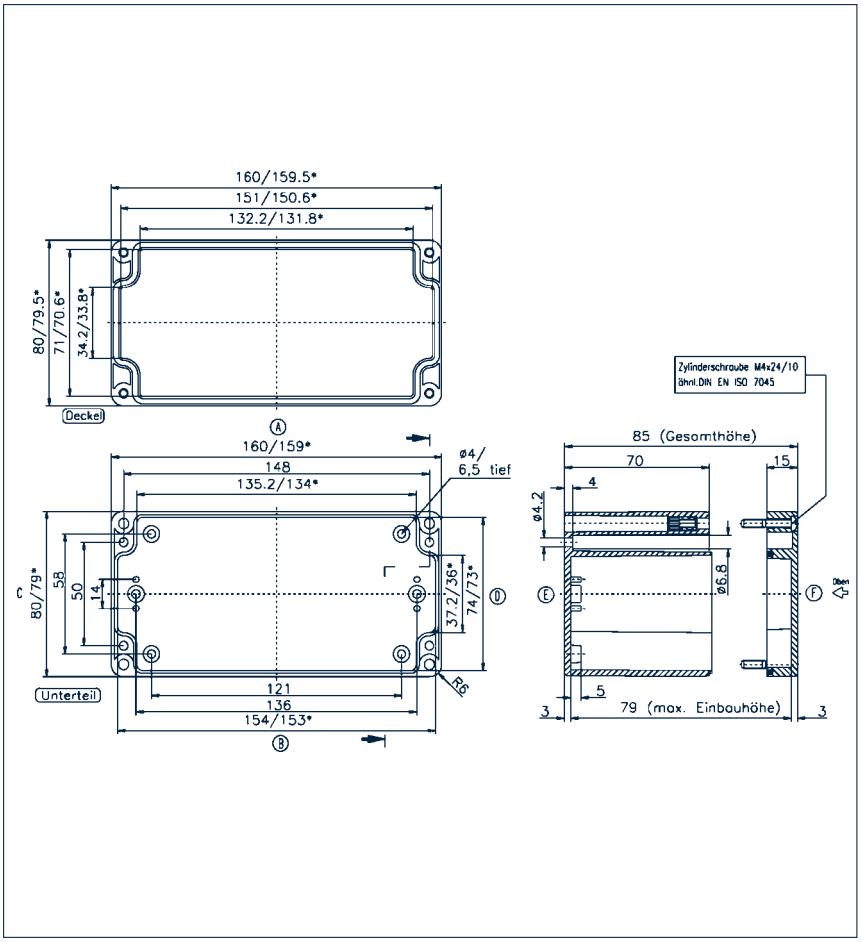
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	28	6	7	28	6
16	14	3	9	18	4
20	9	2	11	12	2
25	5	1	13.5	9	2
32	3	1	16	8	2
40	2	-	21	5	1
50	2	-	29	3	
63	-	-	36	2	
-	-	-	42	2	
-	-	-	-	-	

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 144 mm długości	
Nr. kat.	**4508.7**	1
Szyna DIN TS 35		
Nr. kat.		
Płyta montażowa MP	MP /M-T/160	
Nr. kat.	**4505.2**	1
Uchwyty ścienne WL	WL (set)	
Nr. kat.	**4510.2**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG (para)	
Nr. kat.	**4510.3**	1

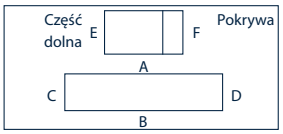
Schemat z wymiarami



Obudowy poliwęglanowe CM 200/12...
Obudowy ABS CT 200/12...

Zewnętrzne wymiary, mm	200 x 120 x 75
Waga, g	400

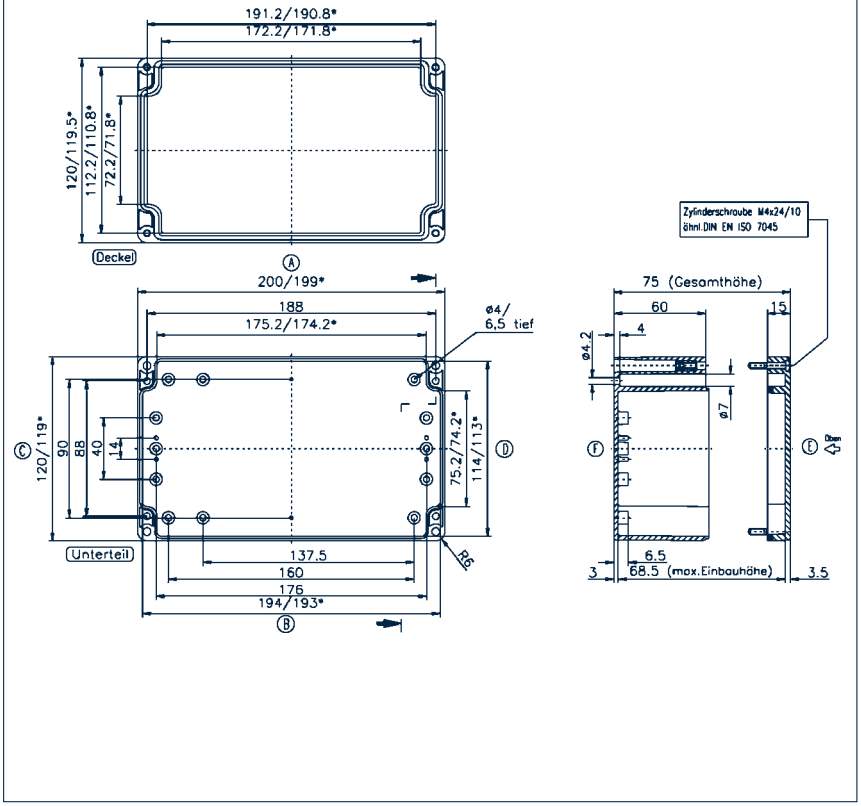
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	30	15	7	30	15
16	14	6	9	20	9
20	12	6	11	12	6
25	5	3	13.5	12	6
32	3	2	16	10	4
40	-	-	21	5	2
50	-	-	29	3	2
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 188 mm długości	
Nr. kat.	**4508.9**	1
Szyna DIN TS 35	TS 35 / 188 mm długości	
Nr. kat.	**4509.0**	
Płyta montażowa MP	MP /M-T/200/12	
Nr. kat.	**4505.6**	1
Uchwyty ścienne WL	WL (set)	
Nr. kat.	**4510.2**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG (para)	
Nr. kat.	**4510.3**	1

Schemat z wymiarami

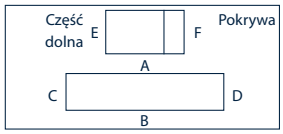


Obudowy poliwęglanowe CM | Obudowy ABS CT

Obudowy poliwęglanowe CM 200/15...
Obudowy ABS CT 200/15...

Zewnętrzne wymiary, mm	200 x 150 x 75
Waga, g	525

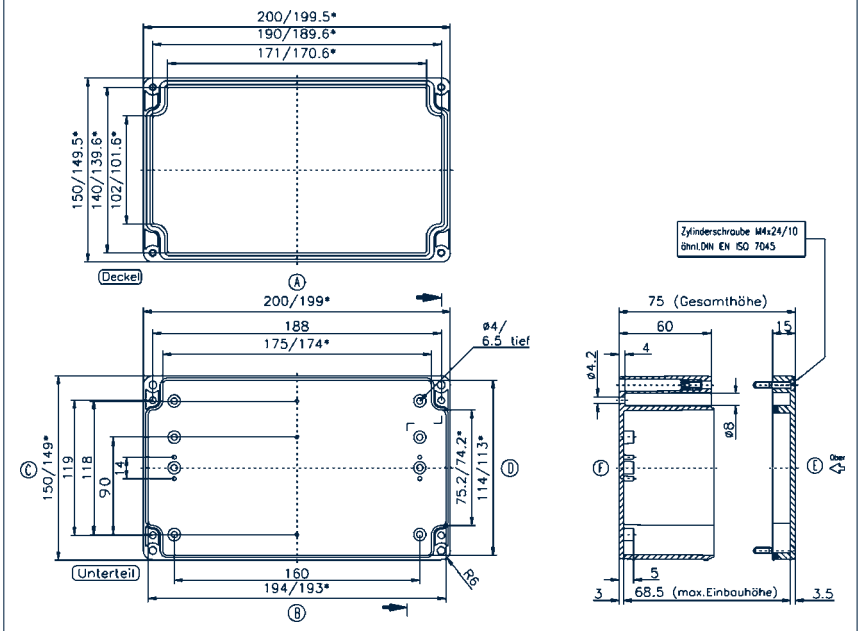
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	30	17	7	30	17
16	14	8	9	20	9
20	12	6	11	14	8
25	5	3	13.5	12	6
32	3	2	16	10	4
40	-	-	21	5	3
50	-	-	29	3	2
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 170 mm długości **4509.0**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /M-T/200/15 **4505.8**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4510.2**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4510.3**	1

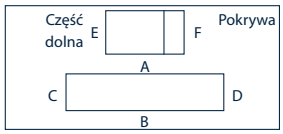
Schemat z wymiarami



Obudowy poliwęglanowe CM 240...
Obudowy ABS CT 240...

Zewnętrzne wymiary, mm	240 x 120 x 100
Waga, g	520

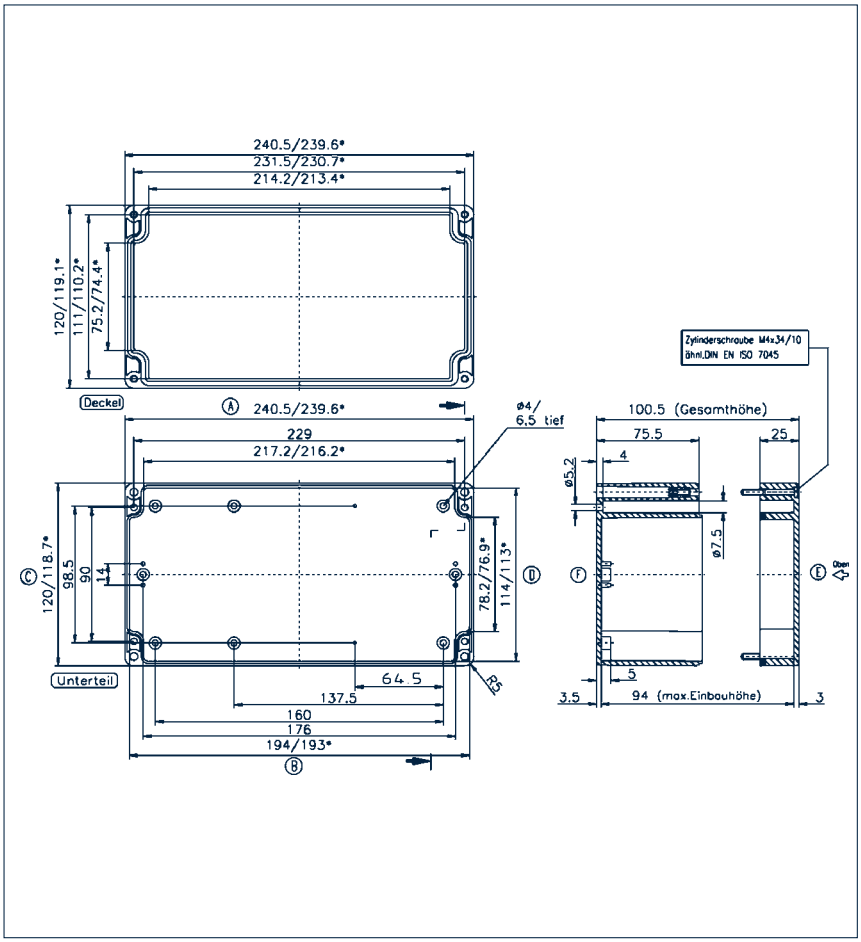
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	48	16	7	48	16
16	24	8	9	30	9
20	17	5	11	21	6
25	10	3	13.5	17	5
32	5	1	16	14	5
40	3	1	21	9	3
50	3	1	29	5	1
63	-	-	36	3	1
-	-	-	42	3	1
-	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 230 mm długości **4509.1**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /M-T/240 **4506.0**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4510.2**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4510.3**	1

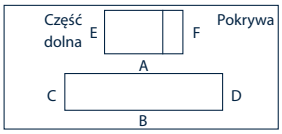
Schemat z wymiarami



Obudowy poliwęglanowe CM 240/9...
Obudowy ABS CT 240/9...

Zewnętrzne wymiary, mm	240 x 160 x 90
Waga, g	650

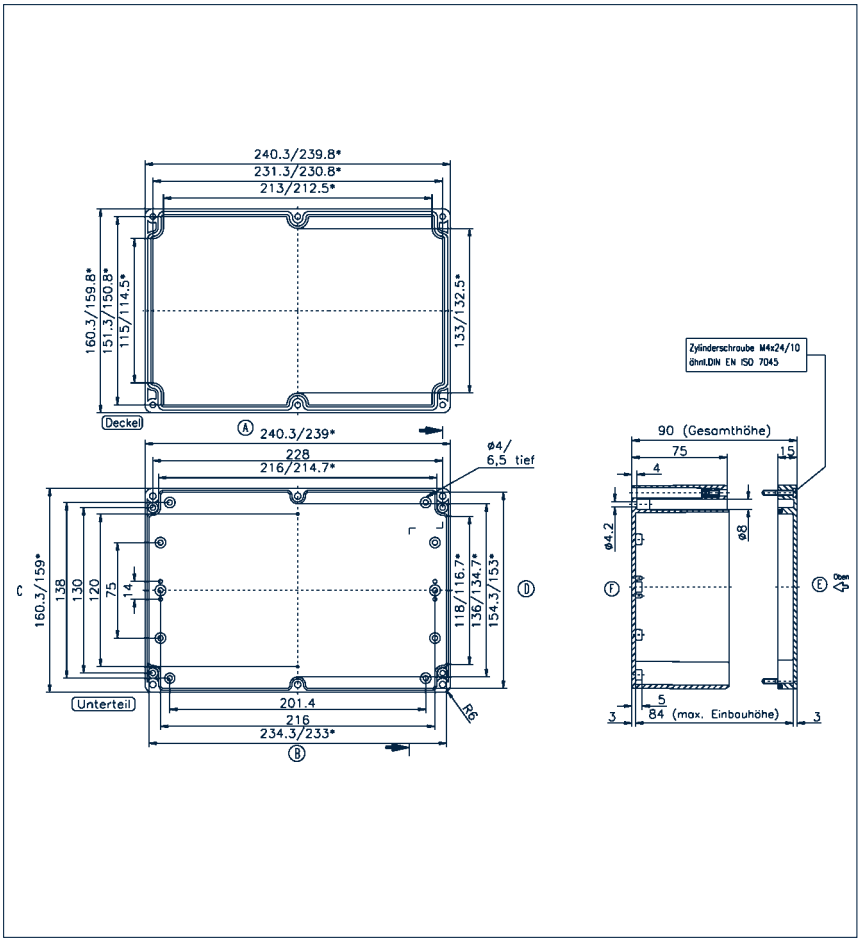
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	40	26	7	40	26
16	18	11	9	24	15
20	12	8	11	16	11
25	8	4	13.5	12	8
32	4	2	16	12	8
40	2	2	21	6	4
50	2	1	29	4	2
63	-	-	36	2	2
-	-	-	42	2	1
-	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 230 mm długości **4509.1**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP/M-T/250 **4506.2**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4510.2**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4510.3**	1

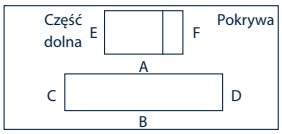
Schemat z wymiarami



Obudowy poliwęglanowe CM 240/12...
Obudowy ABS CT 240/12...

Zewnętrzne wymiary, mm	240 x 160 x 120
Waga, g	795

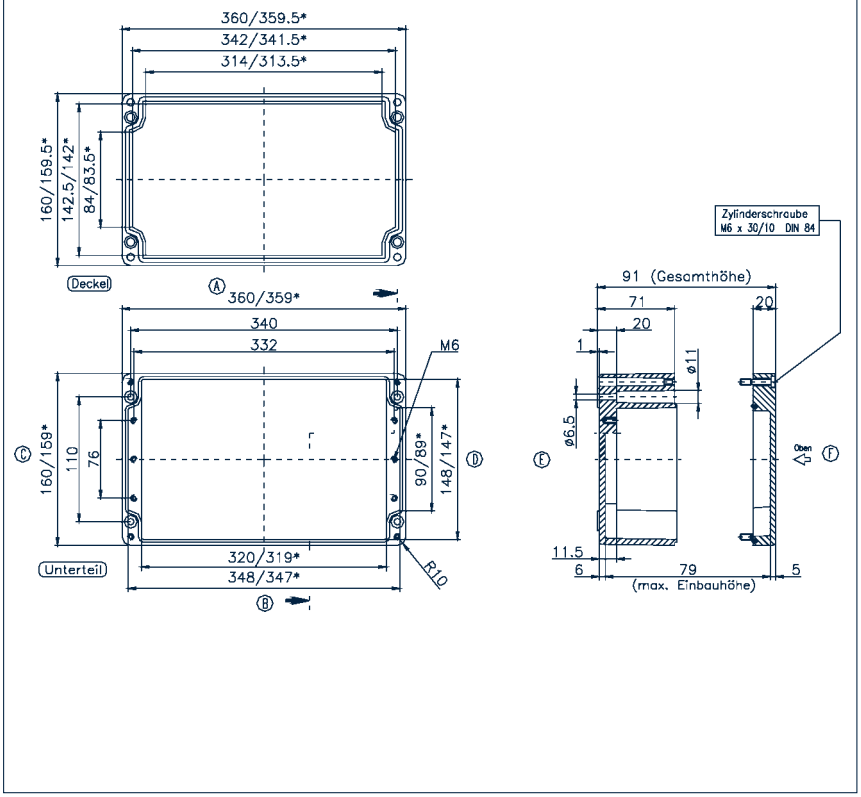
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	40	26	7	40	26
16	22	12	9	24	15
20	16	9	11	18	12
25	8	5	13.5	16	9
32	4	3	16	12	8
40	2	2	21	8	5
50	2	1	29	4	2
63	-	-	36	2	2
-	-	-	42	2	1
-	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 230 mm długości **4509.1**	1
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP/M-T/250 **4506.2**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4510.2**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4510.3**	1

Schemat z wymiarami

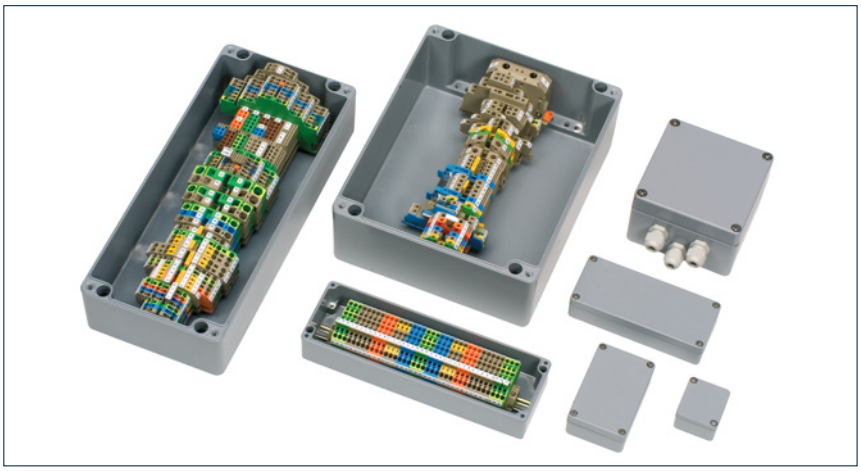


SYSTEMY OBUDÓW

Obudowy aluminiowe, CA

Obudowa aluminiowa

Materiał: Aluminium
Ochrona: IP 66
Odporność na uderzenia
Wolne od halogenu i kadmu
Kompleksowa linia akcesorii



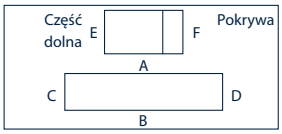
Dane techniczne	
Materiał	DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 (Fe)
Ochrona	IP66
Toksyczność	Wolne od halogenu i kadmu
Klasa palności UL 94	-
Stabilość termiczna	-40°C do +90°C
Odporność chemiczna	dobra
Odporność na wodę morską	dobra
Odporność UV	bardzo dobra
Kolor	srebrnoszary RAL 7001
Odporność na uderzenia	> 7 dżuli, EN50014

Zewnętrzne wymiary			Schemat z wymiarami	Aluminium malowane proszkowo, srebrno-szary	
L	B	H	Strona	Typ	Nr. kat.
50	45	30	475	CA 50/30	**4000.0**
58	64	34	475	CA 58/34	**4001.0**
75	80	57	476	CA 75/57	**4003.0**
98	64	34	476	CA 98/34	**4002.0**
122	120	80	477	CA122/80	**4007.0**
125	80	57	477	CA 125/57	**4004.0**
150	64	34	478	CA 150/34	**4005.0**
160	160	90	478	CA 160/90	**4010.0**
175	80	57	479	CA 175/57	**4006.0**
200	230	110	479	CA 200/110	**4016.0**
220	120	80	480	CA 220/80	**4008.0**
220	120	90	480	CA 220/90	**4009.0**
250	80	52	481	CA 250/52	**4014.0**
260	160	90	481	CA 260/90	**4011.0**
280	180	100	482	CA 280/100	**4438.0**
280	230	110	482	CA 280/110	**4017.0**
330	230	110	483	CA 330/110	**4018.0**
330	230	180	483	CA 330/180	**4019.0**
360	120	80	484	CA 360/80	**4015.0**
360	160	90	484	CA 360/90	**4012.0**
560	160	90	485	CA 560/90	**4013.0**

Obudowa aluminiowa, CA 50/30

Zewnętrzne wymiary, mm	50 x 45 x 30
Waga, g	70

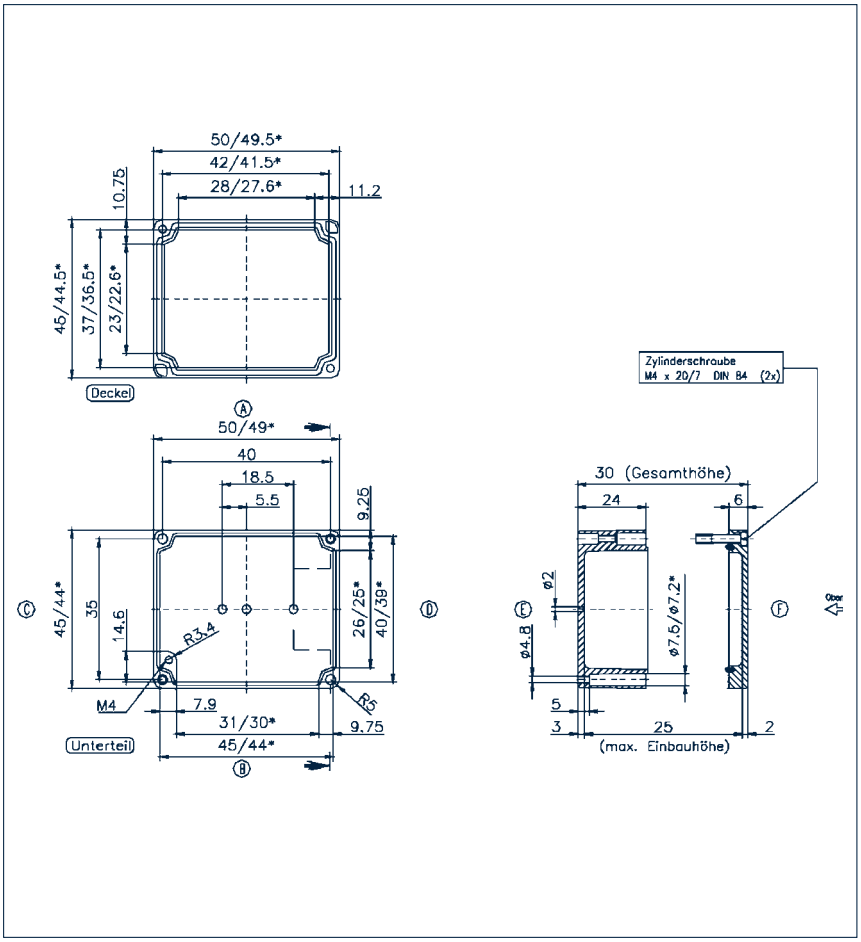
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	-	-	7	2	1
16	-	-	9	1	-
20	-	-	11	-	-
25	-	-	13.5	-	-
32	-	-	16	-	-
40	-	-	21	-	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	

Akcesoria	Ilość

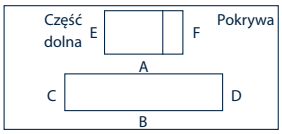
Schemat z wymiarami



Obudowa aluminiowa, CA 58/34

Zewnętrzne wymiary, mm	58 x 64 x 34
Waga, g	140

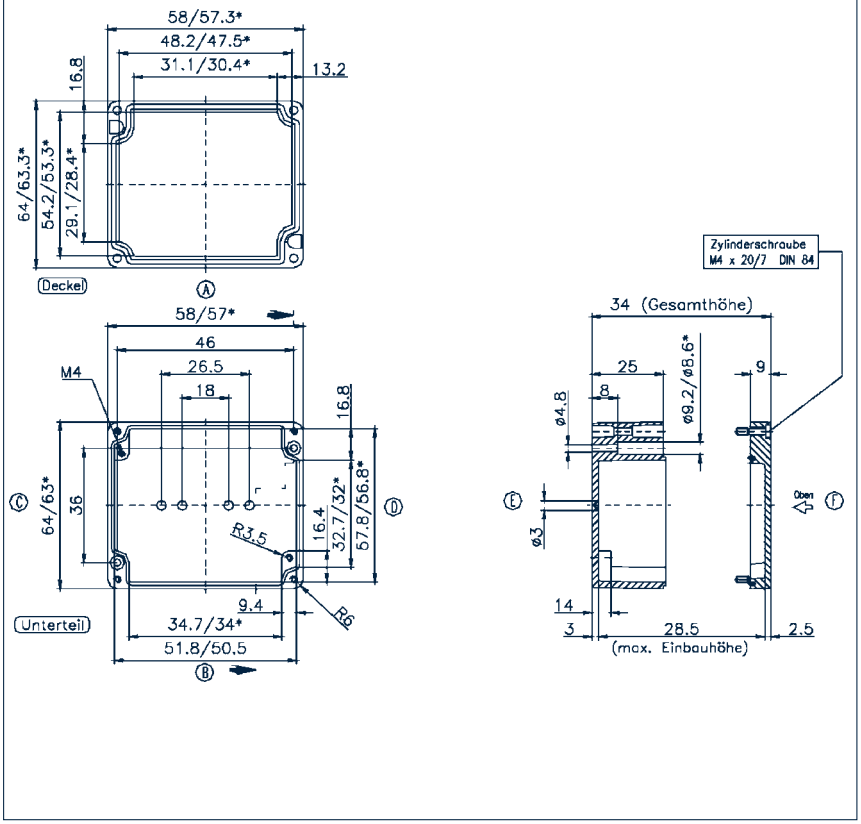
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	2	1	7	2	1
16	-	-	9	1	1
20	-	-	11	-	-
25	-	-	13.5	-	-
32	-	-	16	-	-
40	-	-	21	-	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36		
-	-	-	42		

Akcesoria	Ilość

Schemat z wymiarami

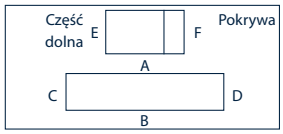


Obudowy aluminiowe, CA

Obudowa aluminiowa, CA 75/57

Zewnętrzne wymiary, mm	75 x 80 x 57
Waga, g	280

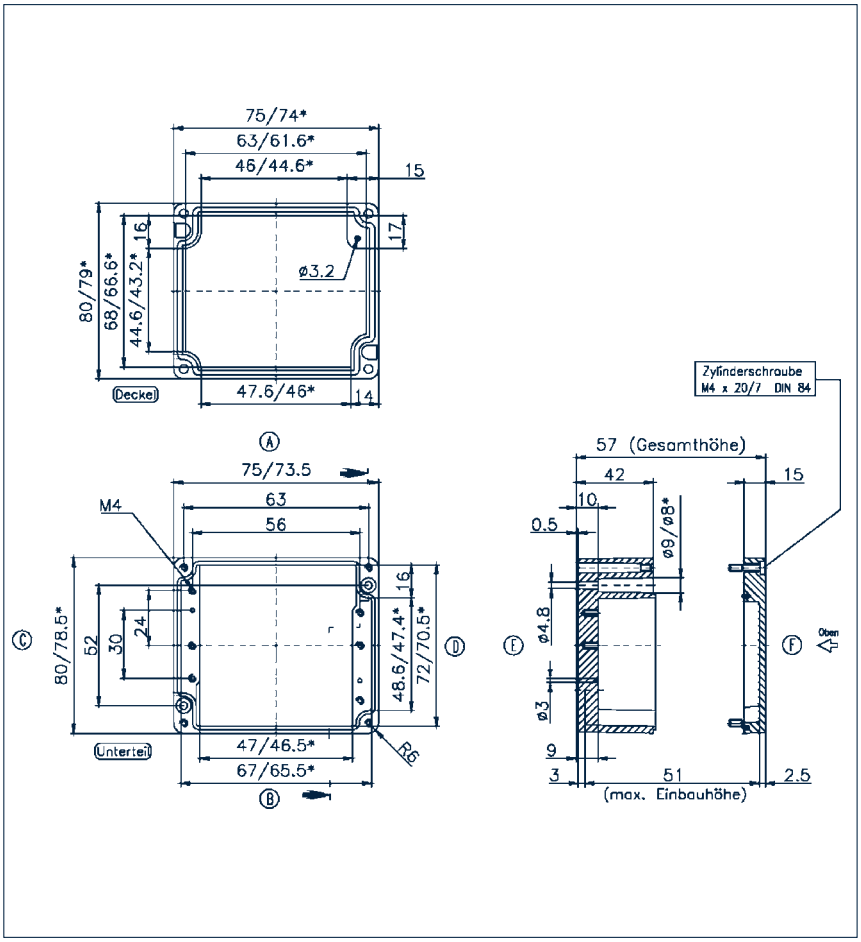
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	6	5	7	6	5
16	2	2	9	4	2
20	2	2	11	2	2
25	1	-	13.5	2	2
32	-	-	16	1	1
40	-	-	21	1	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 61 mm długości	
Nr. kat.	**4510.7**	1
Szyna DIN TS 35		
Nr. kat.		
Śruba montażowa BS	BS M 4x5	
Nr. kat.	**4557.0**	100
Płyta montażowa MP	MP /A 75	
Nr. kat.	**4500.7**	1
Uchwyty ścienne WL		
Nr. kat.		
Zawiasy zewnętrzne (para) AG		
Nr. kat.		

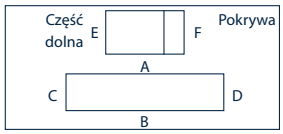
Schemat z wymiarami



Obudowa aluminiowa, CA 98/34

Zewnętrzne wymiary, mm	98 x 64 x 34
Waga, g	200

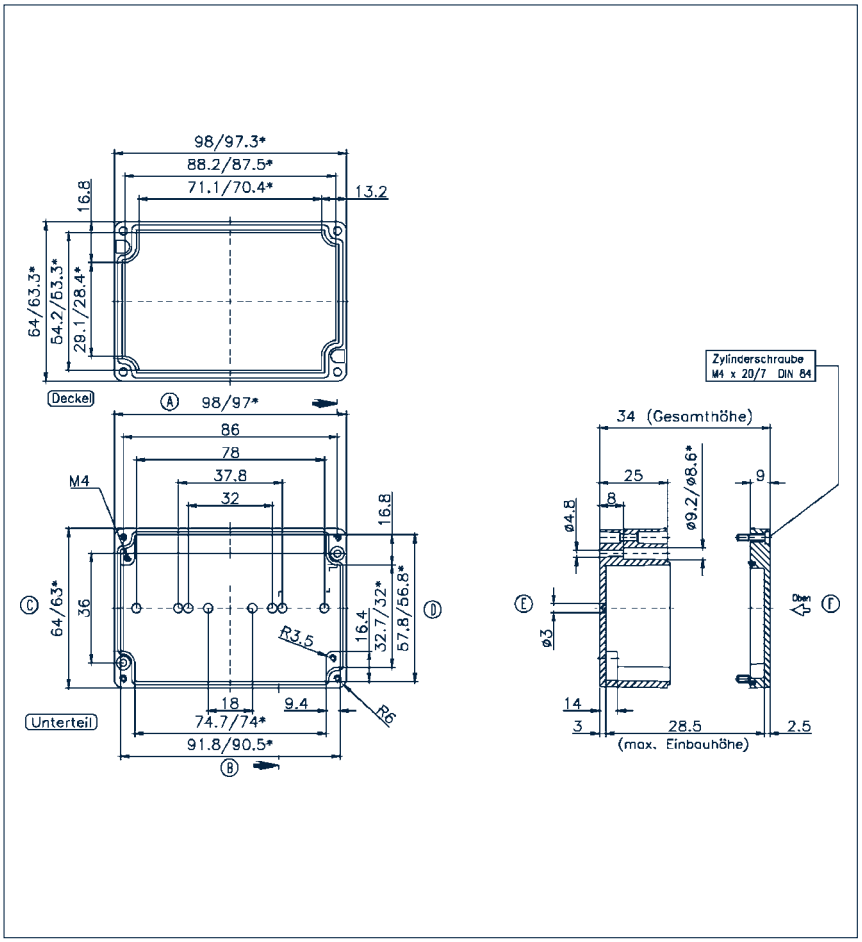
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	4	1	7	4	1
16	-	-	9	3	1
20	-	-	11	-	-
25	-	-	13.5	-	-
32	-	-	16	-	-
40	-	-	21	-	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 87 mm długości	
Nr. kat.	**4559.2**	1
Szyna DIN TS 35		
Nr. kat.		
Śruba montażowa BS	BS M 4x5	
Nr. kat.	**4557.0**	100
Płyta montażowa MP		
Nr. kat.		
Uchwyty ścienne WL		
Nr. kat.		
Zawiasy zewnętrzne (para) AG		
Nr. kat.		

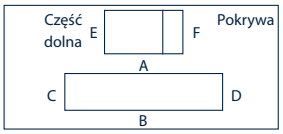
Schemat z wymiarami



Obudowa aluminiowa, CA 122/80

Zewnętrzne wymiary, mm	122 x 120 x 80
Waga, g	940

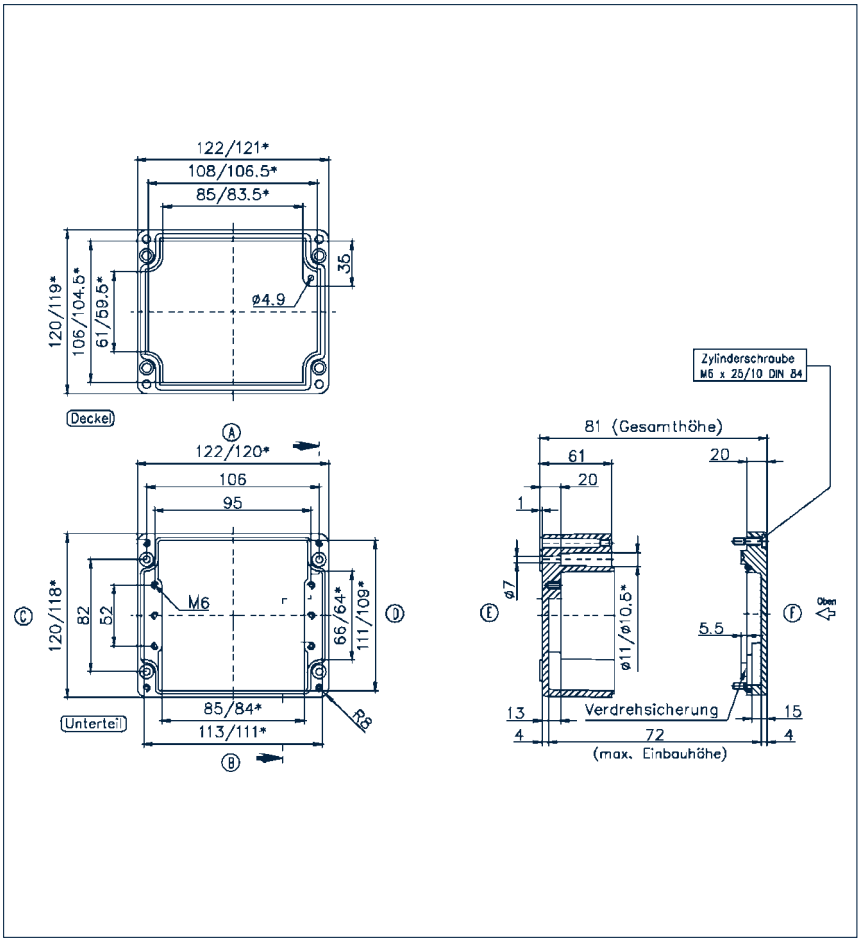
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	16	11	7	16	11
16	8	5	9	11	6
20	6	4	11	6	4
25	3	2	13.5	6	3
32	2	1	16	5	2
40	-	-	21	2	2
50	-	-	29	2	1
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 107 mm długości **4507.1**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /A 122 **4500.5**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.3**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

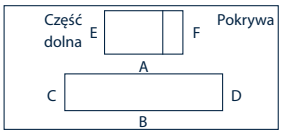
Schemat z wymiarami



Obudowa aluminiowa, CA 125/57

Zewnętrzne wymiary, mm	125 x 80 x 57
Waga, g	355

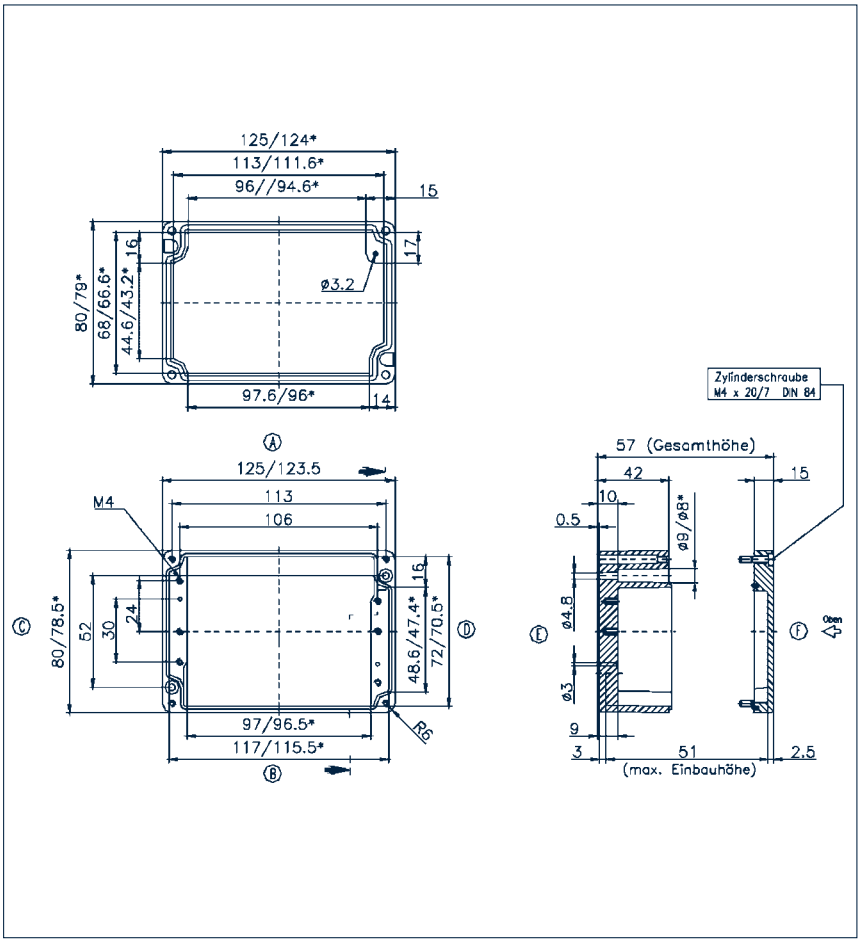
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	12	5	7	12	5
16	5	2	9	8	2
20	4	2	11	5	2
25	3	-	13.5	4	2
32	-	-	16	3	1
40	-	-	21	2	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**	TS 15/110 mm długości **4510.8**	1
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**		
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 4x5 **4557.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /A 125 **4500.9**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.3**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**		

Schemat z wymiarami

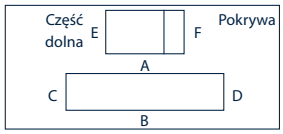


Obudowy aluminiowe, CA

Obudowa aluminiowa, CA 150/34

Zewnętrzne wymiary, mm	150 x 64 x 34
Waga, g	330

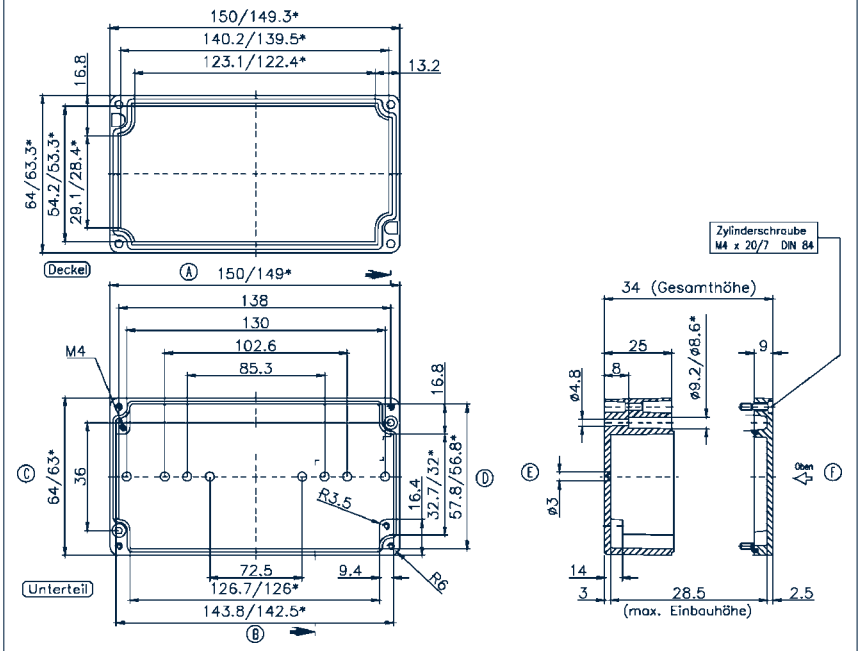
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	8	1	7	8	1
16	-	-	9	6	1
20	-	-	11	-	-
25	-	-	13.5	-	-
32	-	-	16	-	-
40	-	-	21	-	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	-	-	-

Akcesoria	Ilość

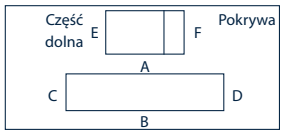
Schemat z wymiarami



Obudowa aluminiowa, CA 160/90

Zewnętrzne wymiary, mm	160 x 160 x 90
Waga, g	1480

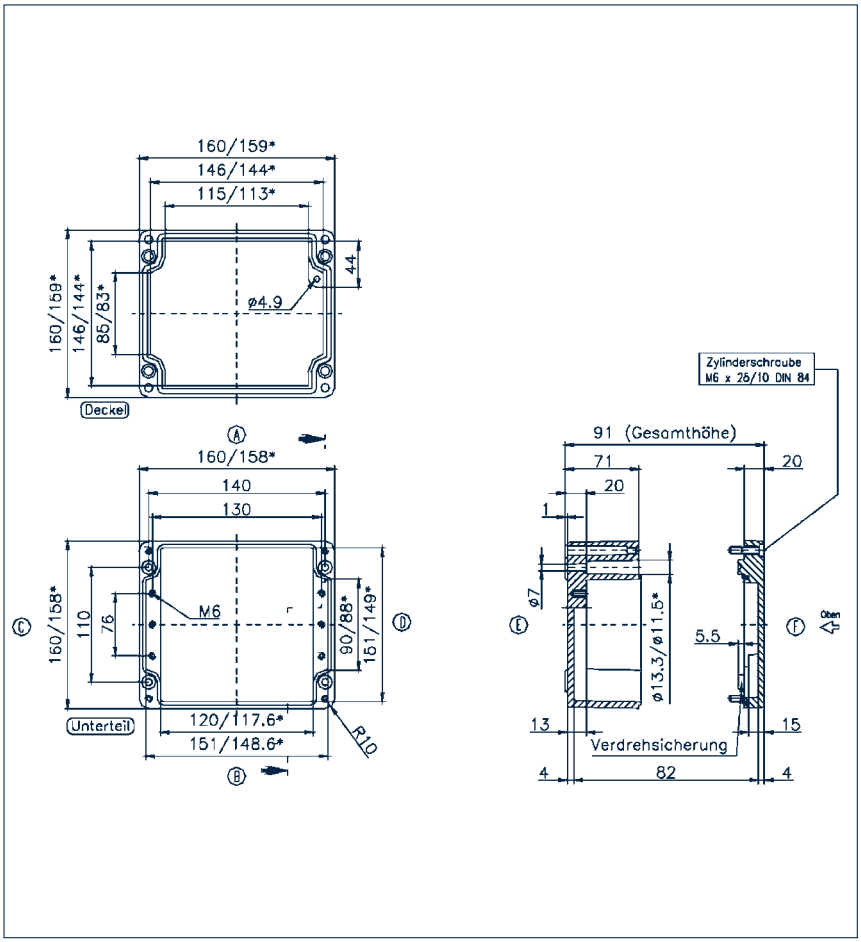
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	26	16	7	26	16
16	12	8	9	15	11
20	9	6	11	12	6
25	5	3	13.5	9	6
32	3	2	16	8	5
40	2	1	21	5	3
50	2	-	29	2	2
63	-	-	36	2	1
-	-	-	42	1	-
-	-	-	-	-	-

Akcesoria	Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**	
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 144 mm długości **4507.4**
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0** 100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /A 160 **4501.9** 1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4** 1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6** 1

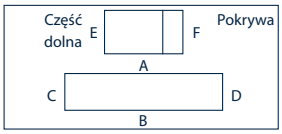
Schemat z wymiarami



Obudowa aluminiowa, CA 175/57

Zewnętrzne wymiary, mm	175 x 80 x 57
Waga, g	530

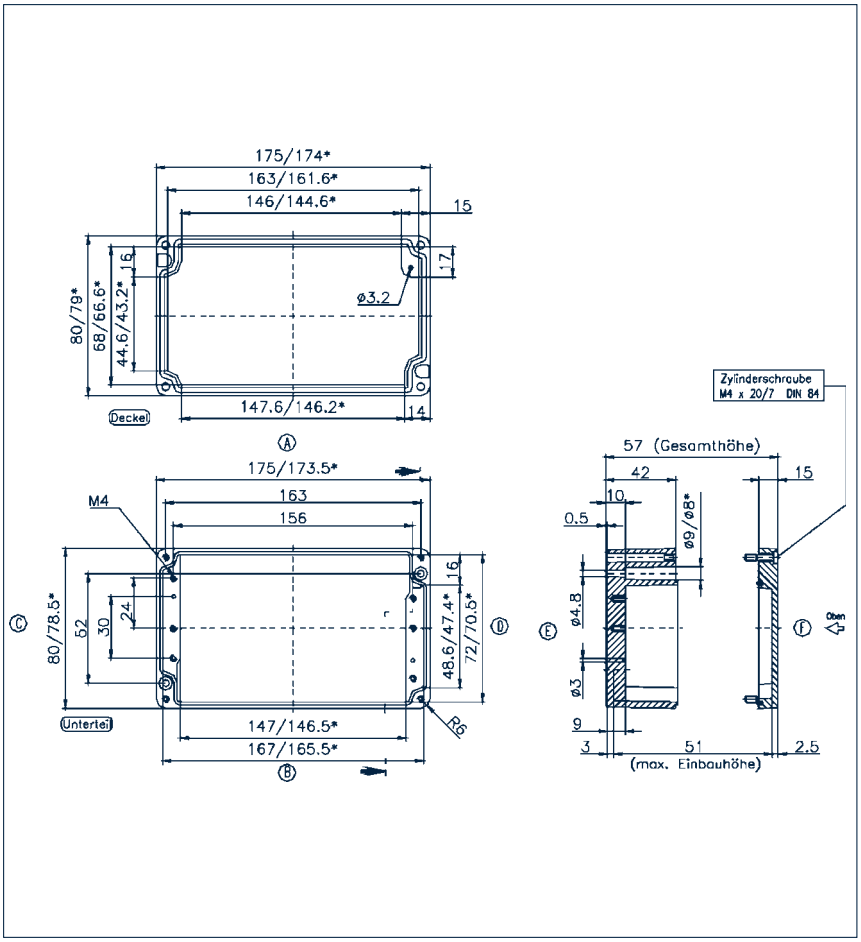
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	17	5	7	17	5
16	7	2	9	11	2
20	6	2	11	7	2
25	4	-	13.5	6	2
32	-	-	16	5	1
40	-	-	21	4	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15	TS 15 / 160 mm długości	
Nr. kat.	**4507.0**	1
Szyna DIN TS 35	TS 35 / 160 mm długości	
Nr. kat.	**4510.9**	1
Śruba montażowa BS	BS M 4x5	
Nr. kat.	**4557.0**	100
Płyta montażowa MP	MP /A 175	
Nr. kat.	**4501.3**	1
Uchwyty ścienne WL		
Nr. kat.		
Zawiasy zewnętrzne (para) AG		
Nr. kat.		

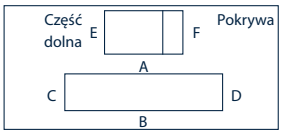
Schemat z wymiarami



Obudowa aluminiowa, CA 200/110

Zewnętrzne wymiary, mm	200 x 230 x 110
Waga, g	2420

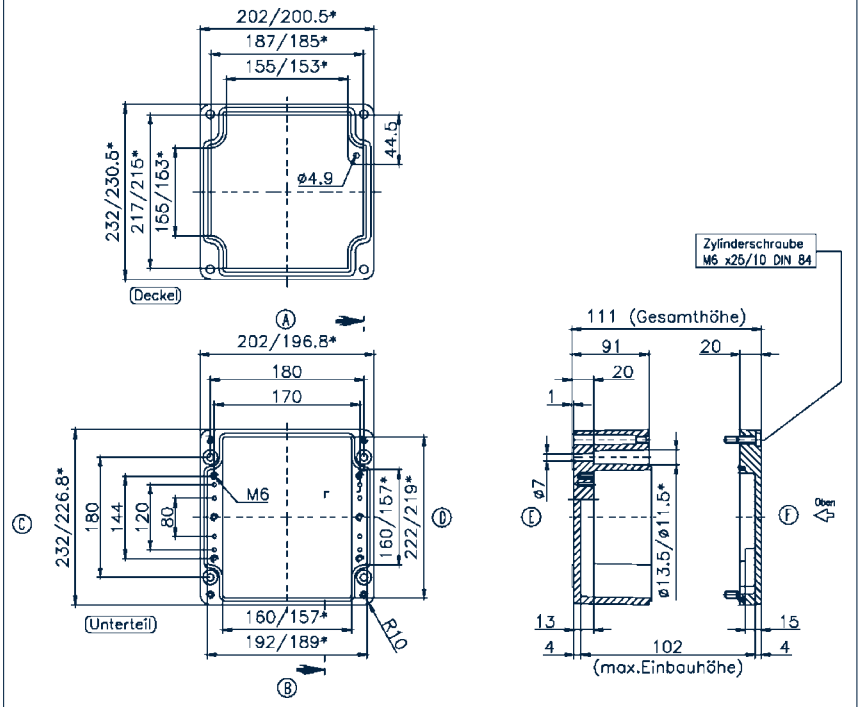
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	45	45	7	45	45
16	22	18	9	28	28
20	18	17	11	20	18
25	8	8	13.5	18	17
32	6	5	16	15	12
40	3	3	21	8	8
50	2	2	29	5	4
63	2	2	36	3	3
-	-	-	42	2	2
-	-	-	48	2	2

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15		
Nr. kat.		
Szyna DIN TS 35	TS 35 / 186 mm długości	
Nr. kat.	**4560.1**	1
Śruba montażowa BS	BS M 6x8	
Nr. kat.	**4558.0**	100
Płyta montażowa MP	MP /A 2023	
Nr. kat.	**4512.6**	1
Uchwyty ścienne WL	WL (set)	
Nr. kat.	**4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG (para)	
Nr. kat.	**4509.6**	1

Schemat z wymiarami

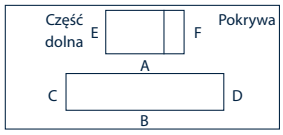


Obudowy aluminiowe, CA

Obudowa aluminiowa, CA 220/80

Zewnętrzne wymiary, mm	220 x 120 x 80
Waga, g	1390

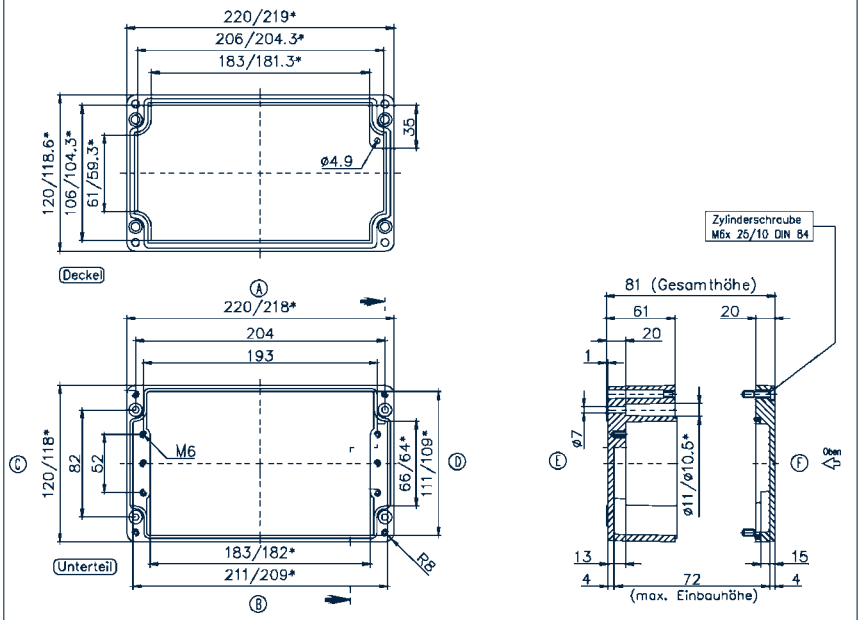
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	34	11	7	34	11
16	15	6	9	24	6
20	14	4	11	15	4
25	6	2	13.5	14	4
32	4	1	16	11	2
40	-	-	21	6	2
50	-	-	29	4	1
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	-	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 208 mm długości **4507.3**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP/220/8/9 **4501.7**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

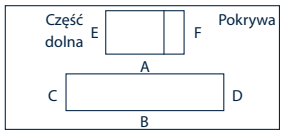
Schemat z wymiarami



Obudowa aluminiowa, CA 220/90

Zewnętrzne wymiary, mm	220 x 120 x 90
Waga, g	1410

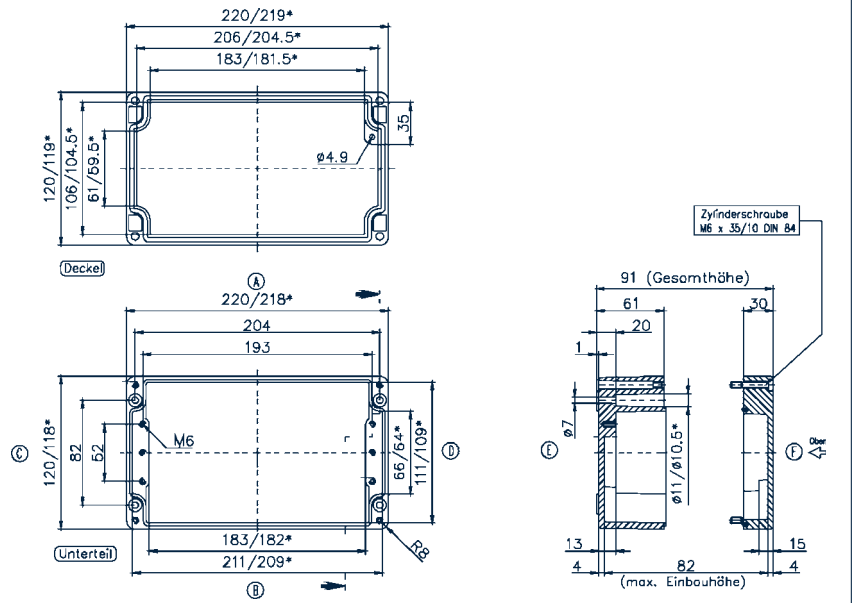
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	34	11	7	34	11
16	15	6	9	24	6
20	14	4	11	15	4
25	6	2	13.5	14	4
32	4	1	16	11	2
40	-	-	21	6	2
50	-	-	29	4	1
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	48	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 205 mm długości **4507.3**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP/220/8/9 **4501.7**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

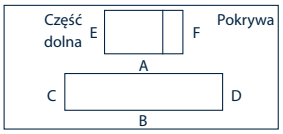
Schemat z wymiarami



Obudowa aluminiowa, CA 250/52

Zewnętrzne wymiary, mm	250 x 80 x 52
Waga, g	710

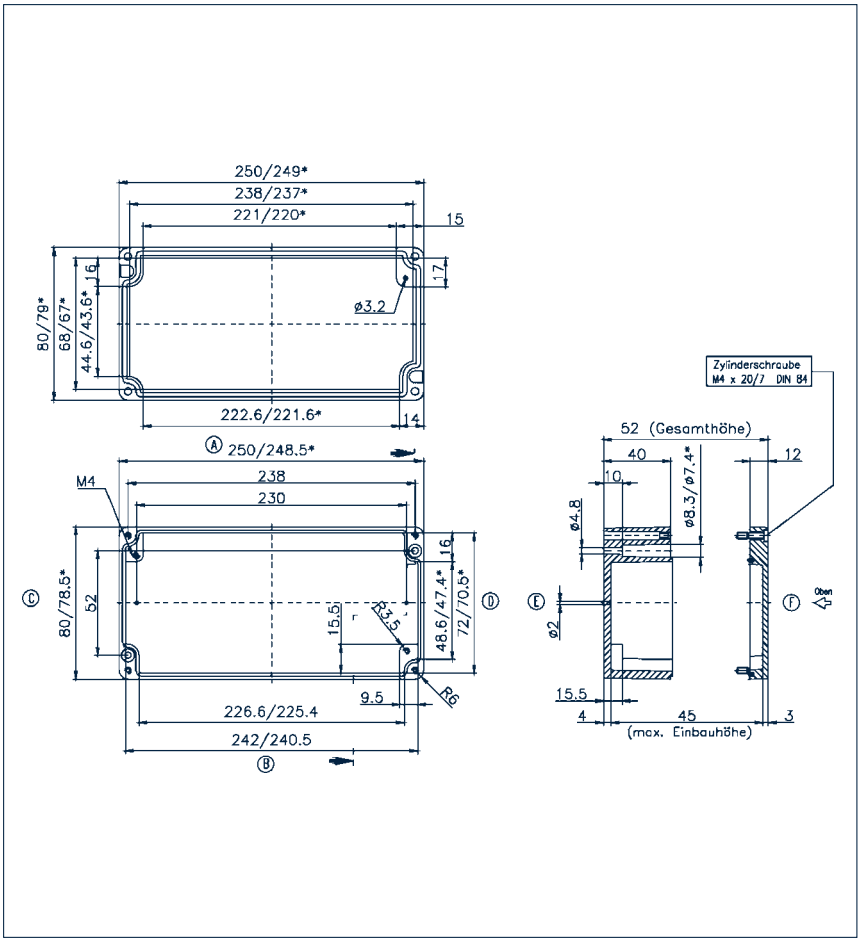
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	26	6	7	26	6
16	10	2	9	17	3
20	9	2	11	10	2
25	6	1	13.5	9	2
32	-	-	16	7	1
40	-	-	21	4	1
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-		48	-	-

Akcesoria	Ilość

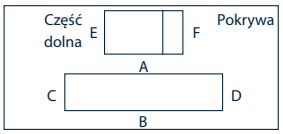
Schemat z wymiarami



Obudowa aluminiowa, CA 260/90

Zewnętrzne wymiary, mm	260 x 160 x 90
Waga, g	2010

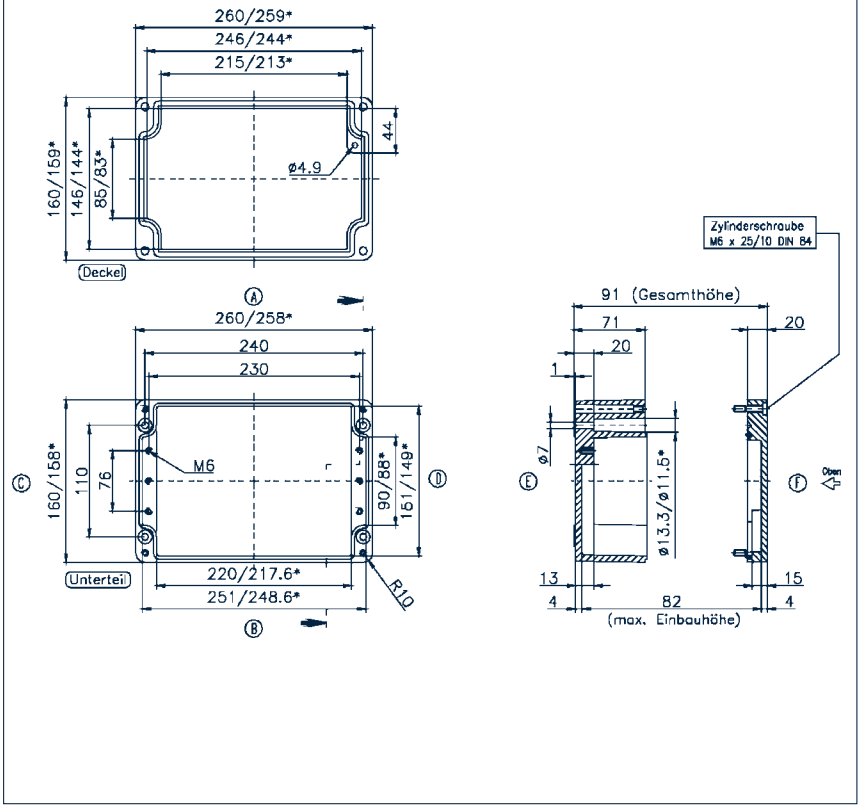
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	50	16	7	50	16
16	24	8	9	30	11
20	17	6	11	23	6
25	10	3	13.5	17	6
32	5	2	16	14	5
40	3	1	21	9	3
50	3	-	29	5	2
63	-	-	36	3	1
-	-	-	42	3	-
-	-	-	48	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 248 mm długości **4507.5**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /A 260 **4502.1**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

Schemat z wymiarami

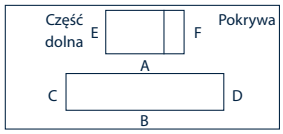


Obudowy aluminiowe, CA

Obudowa aluminiowa, CA 280/100

Zewnętrzne wymiary, mm	280 x 180 x 100
Waga, g	2900

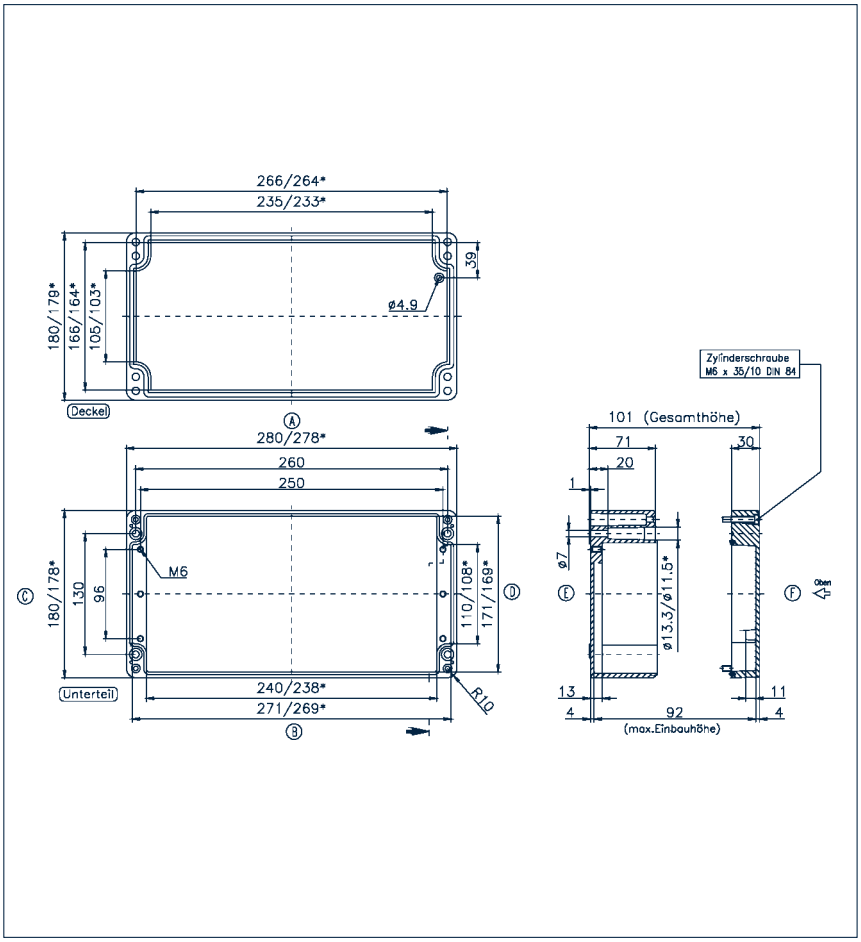
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	52	22	7	52	22
16	26	10	9	33	15
20	18	8	11	23	10
25	11	4	13.5	18	8
32	5	2	16	14	7
40	4	2	21	10	4
50	3	-	29	5	2
63	-	-	36	4	2
-	-	-	42	3	-
-	-	-	48	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 264 mm długości **4570.0**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /A 280 **4571.0**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

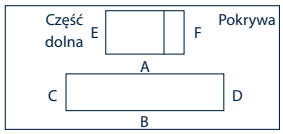
Schemat z wymiarami



Obudowa aluminiowa, CA 280/110

Zewnętrzne wymiary, mm	280 x 230 x 110
Waga, g	2970

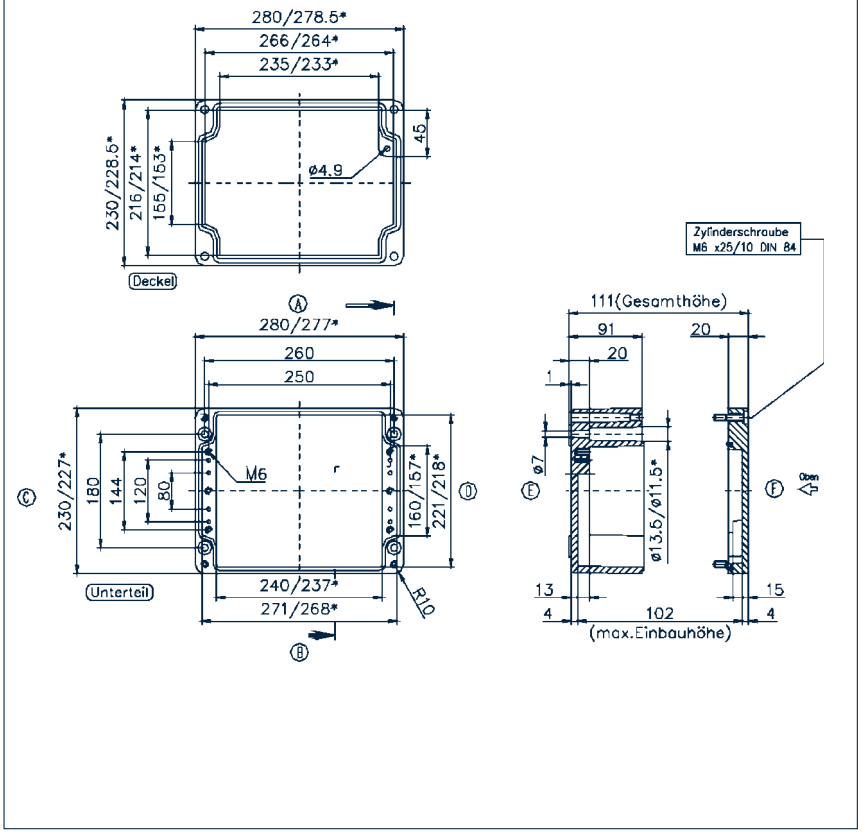
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	70	45	7	68	45
16	32	18	9	44	28
20	24	17	11	32	18
25	12	8	13.5	24	17
32	9	5	16	21	12
40	4	3	21	12	8
50	3	2	29	9	4
63	3	2	36	4	3
-	-	-	42	3	2
-	-	-	48	3	2

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 264 mm długości **4570.0**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /A 280 **4571.0**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

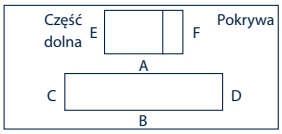
Schemat z wymiarami



Obudowa aluminiowa, CA 330/110

Zewnętrzne wymiary, mm	330 x 230 x 110
Waga, g	3370

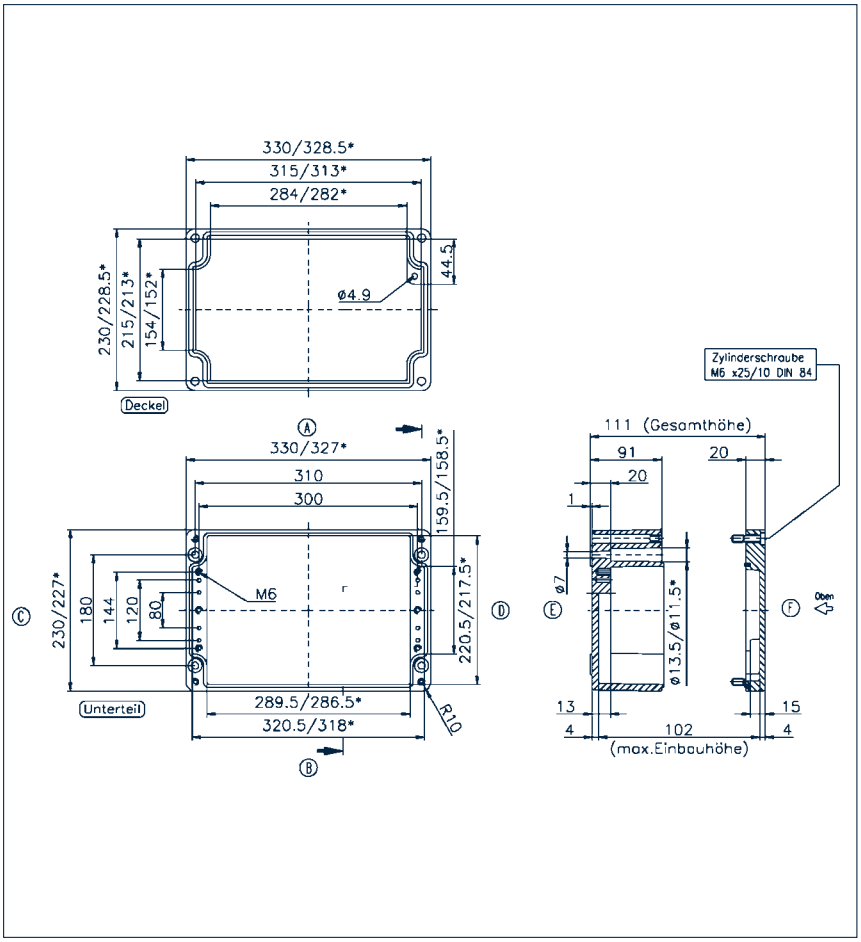
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	84	45	7	81	45
16	42	18	9	52	28
20	30	17	11	38	18
25	15	8	13.5	30	17
32	11	5	16	27	12
40	5	3	21	15	8
50	4	2	29	11	4
63	4	2	36	5	3
-	-	-	42	4	2
-	-		48	4	2

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 314 mm długości **4560.3**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /A 3323 **4512.8**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

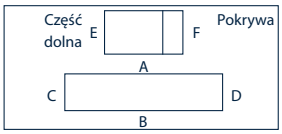
Schemat z wymiarami



Obudowa aluminiowa, CA 330/180

Zewnętrzne wymiary, mm	330 x 230 x 180
Waga, g	5240

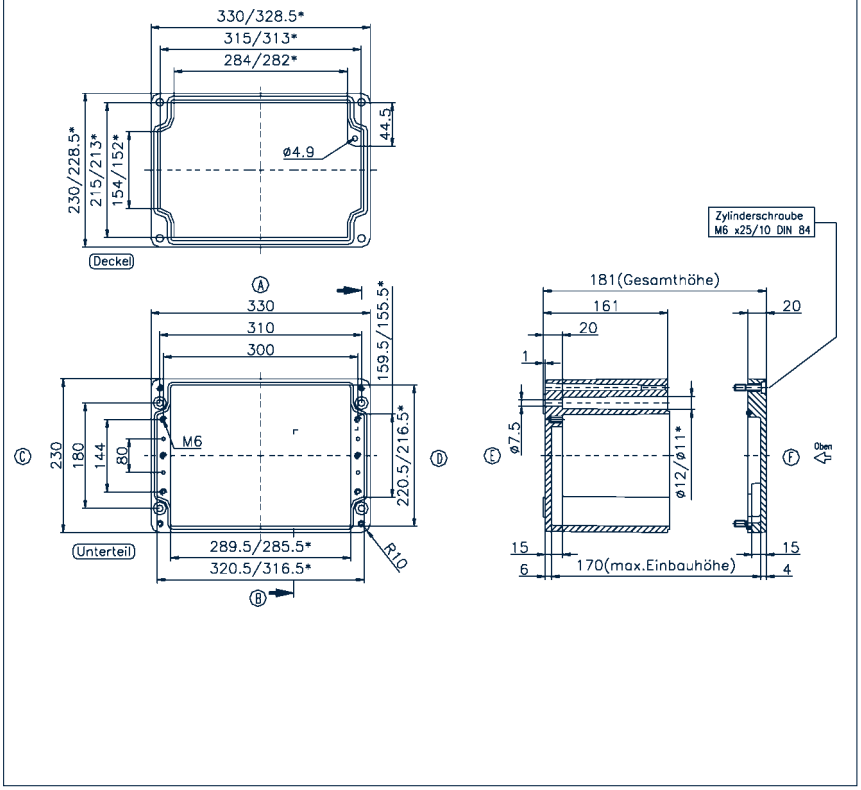
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	165	81	7	144	81
16	77	36	9	104	49
20	60	33	11	77	36
25	30	16	13.5	60	33
32	18	9	16	45	25
40	11	6	21	30	16
50	8	5	29	18	9
63	8	4	36	11	5
-	-	-	42	8	4
-	-	-	48	8	4

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 314 mm długości **4560.3**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /A 3323 **4512.8**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

Schemat z wymiarami

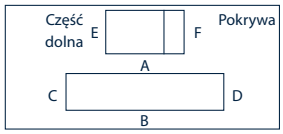


Obudowy aluminiowe, CA

Obudowa aluminiowa, CA 360/80

Zewnętrzne wymiary, mm	360 x 120 x 80
Waga, g	2100

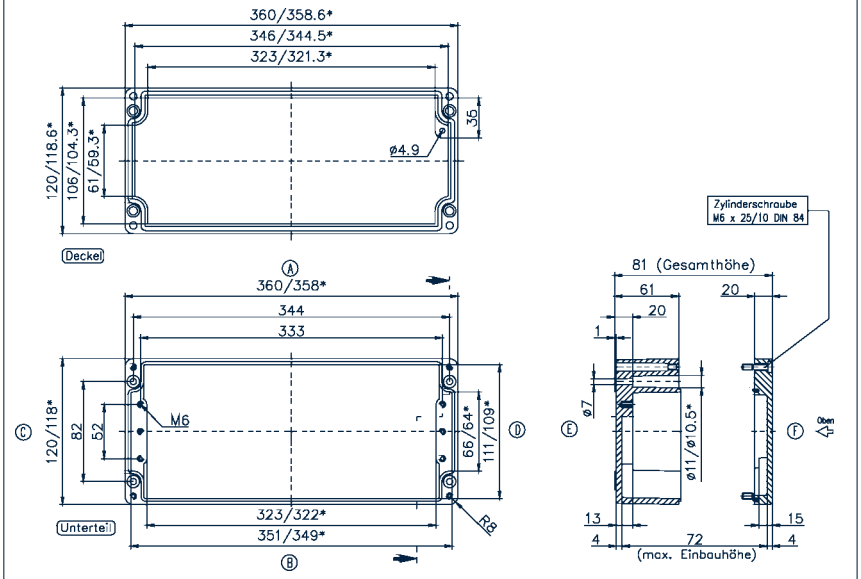
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	58	11	7	58	11
16	26	5	9	41	6
20	24	4	11	26	4
25	10	2	13.5	24	3
32	7	1	16	20	2
40	-	-	21	10	2
50	-	-	29	7	1
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-		48	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 348 mm długości **4572.0**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /A 362 **4512.5**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

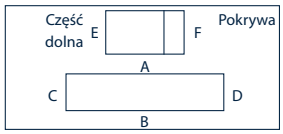
Schemat z wymiarami



Obudowa aluminiowa, CA 360/90

Zewnętrzne wymiary, mm	360 x 160 x 90
Waga, g	2520

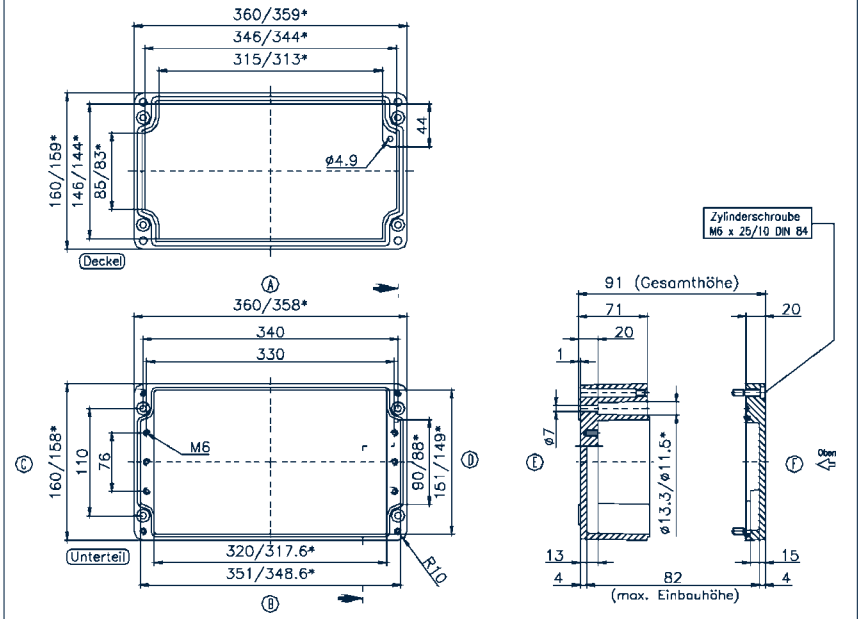
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	72	16	7	72	16
16	36	8	9	42	11
20	24	6	11	33	6
25	15	3	13.5	24	6
32	7	2	16	20	5
40	5	1	21	14	3
50	4	-	29	7	2
63	-	-	36	5	1
-	-	-	42	4	-
-	-	-	48	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15 **Nr. kat.**		
Szyna DIN TS 35 **Nr. kat.**	TS 35 / 338 mm długości **4507.6**	1
Śruba montażowa BS **Nr. kat.**	BS M 6x8 **4558.0**	100
Płyta montażowa MP **Nr. kat.**	MP /A 360 **4502.3**	1
Uchwyty ścienne WL **Nr. kat.**	WL (set) **4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG **Nr. kat.**	AG (para) **4509.6**	1

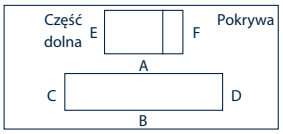
Schemat z wymiarami



Obudowa aluminiowa, CA 560/90

Zewnętrzne wymiary, mm	160 x 560 x 90
Waga, g	3740

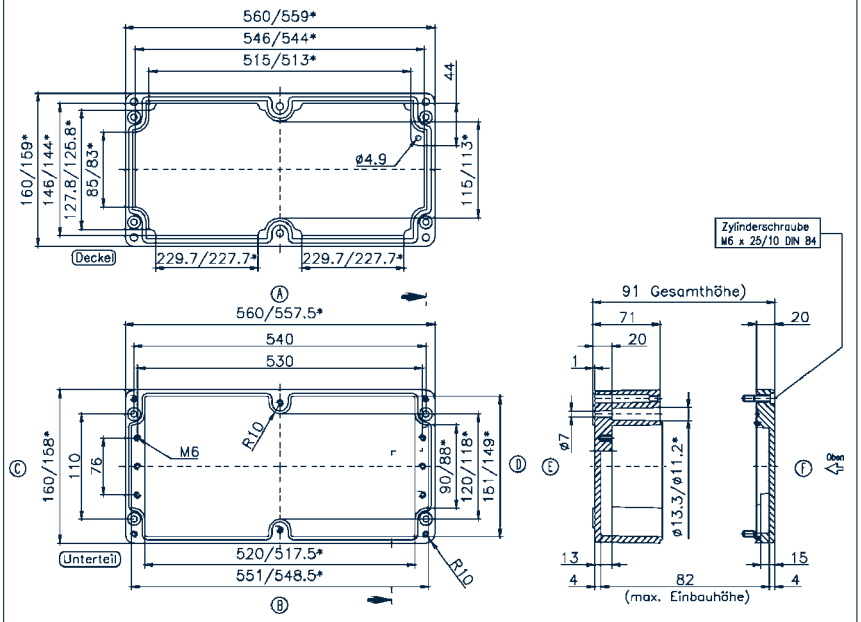
Opcjonalne otwory gwintowane



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	104	16	7	104	16
16	58	8	9	66	11
20	40	6	11	58	6
25	24	3	13.5	40	6
32	12	2	16	32	5
40	8	1	21	24	3
50	6	-	29	12	2
63	-	-	36	8	1
-	-	-	42	6	-
-	-	-	48	-	-

Akcesoria		Ilość
Szyna DIN TS 15		
Nr. kat.		
Szyna DIN TS 35	TS 35 / 545 mm długości	
Nr. kat.	**4507.7**	1
Śruba montażowa BS	BS M 6x8	
Nr. kat.	**4558.0**	100
Płyta montażowa MP	MP /A 560	
Nr. kat.	**4502.5**	1
Uchwyty ścienne WL	WL (set)	
Nr. kat.	**4509.4**	1
Zawiasy zewnętrzne (para) AG	AG (para)	
Nr. kat.	**4509.6**	1

Schemat z wymiarami



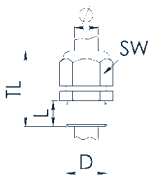
SYSTEMY OBUDÓW

Systemy metrycznych dławnic kablowych

System metrycznych dławnic kablowych

Plastikowa dławnica kablowa / gwint metryczny



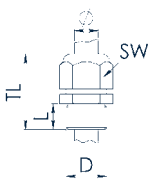


Materiał: Poliamid UL94-V0, ochrona: IP 68-5-bar,
kolor: RAL 7035 jasno szary, warianty kolorystyczne (.4) RAL 9005 czarny
Uszczelka: EPDM, Zakres temperatury -20°C do +100°C
VDE certyfikowany: zgodnie z DIN EN 50626

Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Długość gwintu L, mm	Szerokość klucza AF, mm	TL, mm
KV/M 12 x 1.5	**4573.2**	100	3...7	9	16	29-34
KV/M 16 x 1.5	**4574.2**	100	4.5...10	9	20	31-37
KV/M 20 x 1.5	**4575.2**	100	6...13	10	24	36-45
KV/M 25 x 1.5	**4576.2**	50	9...17	10	29	38-47
KV/M 32 x 1.5	**4577.2**	25	13...21	12	36	42-51
KV/M 40 x 1.5	**4578.2**	10	16...28	12	46	52-65
KV/M 50 x 1.5	**4579.2**	5	21...35	14	55	59-72
KV/M 63 x 1.5	**4580.2**	5	34...48	15	68	64-78

Plastikowa dławnica kablowa / długi gwint metryczny





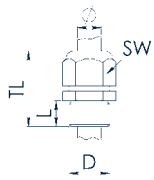
Materiał: Poliamid UL94-V0, ochrona: IP 68-5-bar,
kolor: RAL 7035 jasno szary,
Uszczelka: EPDM,
Zakres temperatury: -20°C do +100°C

Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Długość gwintu L, mm	Szerokość klucza AF, mm	TL, mm
KV/M-L 12 x 1.5	**17599.2**	50	3...7	15	16	35-40
KV/M-L 16 x 1.5	**17600.2**	50	4.5...10	15	20	37-43
KV/M-L 20 x 1.5	**17601.2**	50	6...13	15	24	41-50
KV/M-L 25 x 1.5	**17602.2**	50	9...17	15	29	43-52
KV/M-L 32 x 1.5	**17603.2**	25	13...21	15	36	45-54
KV/M-L 40 x 1.5	**17604.2**	10	16...28	18	46	58-71
KV/M-L 50 x 1.5	**17605.2**	10	21...35	18	55	63-76
KV/M-L 63 x 1.5	**17606.2**	10	34...48	18	68	67-81

4

Plastikowa dławnica kablowa / gwint metryczny



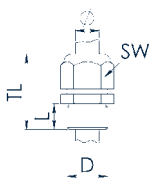


Materiał: poliamid, ochrona IP 66,
Dławnica kablowa z mechanizmem zmniejszania naprężeń kabla
kolor: RAL 7035 jasno szary,
Zakres temperatury: -20°C do +80°C

Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Długość gwintu L, mm	Szerokość klucza AF, mm	TL, mm
KVC/M 12 x 1.5	**4581.2**	50	4...6	9	15	28-32
KVC/M 16 x 1.5	**4582.2**	50	5...8	9	19	32-36
KVC/M 20 x 1.5	**4583.2**	50	7...12	10	24	35-41
KVC/M 25 x 1.5	**4584.2**	50	9...14	11	27	38-44
KVC/M 32 x 1.5	**4585.2**	25	13...17	11	33	43-50
KVC/M 40 x 1.5	**4586.2**	25	17...24	12	42	47-56
KVC/M 50 x 1.5	**4587.2**	10	23...32	14	53	56-65
KVC/M 63 x 1.5	**4588.2**	10	37...44	15	65	60-68

ATEX Plastikowa dławnica kablowa / gwint metryczny / zwiększone bezpieczeństwo



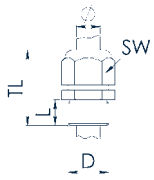


Klasa przeciwwybuchowa: II 2 G D Eex e II, certyfikaty: PTB 05 ATEX 1068X
Materiał: poliamid, samogasnący, ochrona: IP 66,
kolor: RAL 9001 czarny
Zakres temperatury: -20°C do +75°C

Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Długość gwintu L, mm	Szerokość klucza AF, mm	TL, mm
KV/Mex-e 16 x 1.5	**17500.4**	50	4...9	9	20	31-37
KV/Mex-e 20 x 1.5	**17501.4**	50	6...13	10	24	36-45
KV/Mex-e 25 x 1.5	**17502.4**	50	7...17	10	29	38-47
KV/Mex-e 32 x 1.5	**17503.4**	25	13...21	12	36	42-51
KV/Mex-e 40 x 1.5	**17504.4**	10	17...28	12	46	52-65
KV/Mex-e 50 x 1.5	**17505.4**	4	23...35	14	55	59-72
KV/Mex-e 63 x 1.5	**17506.4**	1	31...48	15	68	64-78

ATEX Plastikowa dławnica kablowa / gwint metryczny / iskrobezpieczne



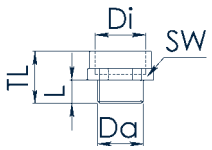


Klasa przeciwwybuchowa: II 2 G D Eex e II, certyfikaty: PTB 05 ATEX 1068X
Materiał: poliamid, samogasnący, ochrona: IP 66,
kolor: czarny-niebieski
Zakres temperatury: -20°C do +75°C

Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Długość gwintu L, mm	Szerokość klucza AF, mm	TL, mm
KV/Mex-i 16 x 1.5	**17500.5**	50	4...9	9	20	31-37
KV/Mex-i 20 x 1.5	**17501.5**	50	6...13	10	24	36-45
KV/Mex-i 25 x 1.5	**17502.5**	50	7...17	10	29	38-47
KV/Mex-i 32 x 1.5	**17503.5**	25	13...21	12	36	42-51
KV/Mex-i 40 x 1.5	**17504.5**	10	17...28	12	46	52-65
KV/Mex-i 50 x 1.5	**17505.5**	4	23...35	14	55	59-72
KV/Mex-i 63 x 1.5	**17506.5**	1	31...48	15	68	64-78

Przedłużenie - plastik / metryczny - metryczny



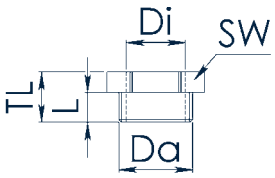


Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
kolor: RAL 7035 jasno szary,
Zakres temperatury: -40°C do +100°C

Typ	Nr. kat.	Ilość	Zewnątrz ø - Wewnątrz ø, mm	Długość gwintu L, mm	Szerokość klucza AF, mm	TL, mm
VEM 12/16	**17607.2**	100	12x1.5 - 16x1.5	9	20	27
VEM 16/20	**17608.2**	100	16x1.5 - 20x1.5	9	24	27
VEM 20/25	**17609.2**	100	20x1.5 - 25x1.5	9	29	27
VEM 25/32	**17610.2**	100	25x1.5 - 32x1.5	10	36	28
VEM 32/40	**17611.2**	50	32x1.5 - 40x1.5	12	46	30
VEM 40/50	**17612.2**	25	40x1.5 - 50x1.5	12	55	30
VEM 50/63	**17613.2**	5	50x1.5 - 63x1.5	14	68	32

Plastikowa redukcja / metryczny - metryczny



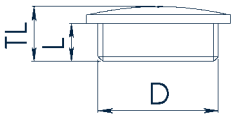


Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
kolor: RAL 7035 jasno szary,
Zakres temperatury: -40°C do +100°C

Typ	Nr. kat.	Ilość	Zewnątrz ø Da - Wewnątrz ø Di, mm	Długość gwintu L, mm	Szerokość klucza AF, mm	TL, mm
VRM 16/12	**17614.2**	100	16x1.5 - 12x1.5	9	20	16
VRM 20/12	**17615.2**	100	20x1.5 - 12x1.5	9	24	16
VRM 20/16	**17616.2**	100	20x1.5 - 16x1.5	9	24	27
VRM 25/12	**17617.2**	100	25x1.5 - 12x1.5	10	29	17
VRM 25/16	**17618.2**	100	25x1.5 - 16x1.5	10	29	17
VRM 25/20	**17619.2**	100	25x1.5 - 20x1.5	10	29	17
VRM 32/16	**17620.2**	50	32x1.5 - 16x1.5	12	36	19
VRM 32/20	**17621.2**	50	32x1.5 - 20x1.5	12	36	19
VRM 32/25	**17622.2**	50	32x1.5 - 25x1.5	12	36	19
VRM 40/20	**17623.2**	25	40x1.5 - 25x1.5	12	46	19
VRM 40/25	**17624.2**	25	40x1.5 - 25x1.5	12	46	19
VRM 40/32	**17625.2**	25	40x1.5 - 32x1.5	12	46	19
VRM 50/25	**17626.2**	5	50x1.5 - 25x1.5	14	55	21
VRM 50/32	**17627.2**	5	50x1.5 - 32x1.5	14	55	21
VRM 50/40	**17628.2**	5	50x1.5 - 40x1.5	14	55	21
VRM 63/32	**17629.2**	5	63x1.5 - 32x1.5	15	65	22
VRM 63/40	**17630.2**	5	63x1.5 - 40x1.5	15	65	22
VRM 63/50	**17631.2**	5	63x1.5 - 50x1.5	15	65	22

Plastikowa wkręcana zaślepka / gwint metryczny



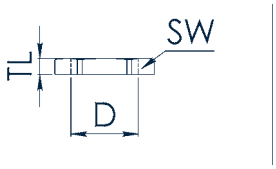


Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym, ochrona: IP 56,
Kolor: RAL 7035 jasno szary,
Zakres temperatury: -40°C do +100°C

Typ	Nr. kat.	Ilość	Łeb ø mm	Długość gwintu L, mm	TL, mm
V/M 12 x 1.5	**4589.2**	100	15	6	8
V/M 16 x 1.5	**4590.2**	100	20	6	9
V/M 20 x 1.5	**4591.2**	100	24	6	9.5
V/M 25 x 1.5	**4592.2**	100	30	8	11.5
V/M 32 x 1.5	**4593.2**	100	37	8	12
V/M 40 x 1.5	**4594.2**	50	46	8	13
V/M 50 x 1.5	**4595.2**	50	56	10	15
V/M 63 x 1.5	**4596.2**	50	70	12	17

Plastikowa przeciwnakrętka / gwint metryczny





Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Wariant kolorystyczny (.4) RAL 9005 czarny
Zakres temperatury: -40°C do +100°C

Typ	Nr. kat.	Ilość	TL, mm	Szerokość klucza AF, mm
S/M 12 x 1.5	**4140.2**	100	5	18
S/M 16 x 1.5	**4141.2**	100	5	22
S/M 20 x 1.5	**4142.2**	100	5	27
S/M 25 x 1.5	**4143.2**	100	6	32
S/M 32 x 1.5	**4144.2**	100	6	40
S/M 40 x 1.5	**4145.2**	50	7	50
S/M 50 x 1.5	**4146.2**	50	7	60
S/M 63 x 1.5	**4147.2**	50	7	75

Regulowane dławnice, gwint metryczny



Materiał: termoplastyczny elastomer
Ochrona: IP 55
kolor: szary

Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Grubość ścianek, mm
SN/M20	**4148.2**	100	5...16	1.5...4.5
SN/M25	**4149.2**	50	5...21	1.5...4.5
SN/M32	**4150.2**	25	13...26.5	1.5...4.5
SN/M40	**4151.2**	20	13...34	1.5...4.5

Dwumembranowe dławnice, gwint metryczny



Materiał: termoplastyczny elastomer
Ochrona: IP 66
kolor: szary

Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Grubość ścianek, mm
DM/M16	**4160.2**	50	5...9	1.5...4.5
DM/M20	**4161.2**	50	7...12	1.5...4.5
DM/M25	**4162.2**	50	9...16	1.5...4.5
DM/M32	**4163.2**	25	14...21	1.5...4.5

Systemy metrycznych dławnic kablowych

System metrycznych dławnic kablowych

Zaślepka uszczelniająca, gwint metryczny



Materiał: Polietylen
Ochrona: IP 54
kolor: szary

Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Grubość ścianki, mm
VS/M16	**4164.2**	100	6...10	1.5...4.0
VS/M20	**4165.2**	100	8...13.5	1.5...4.0
VS/M25	**4166.2**	50	9...16	1.5...4.0
VS/M32	**4167.2**	50	11...23	1.5...4.0
VS/M40	**4168.2**	25	17...30	1.5...4.0

Tulejka uszczelniająca dla gwintu metrycznego



Materiał: EPDM, 55°, ochrona: IP 66/67,
Kolor: RAL 7001 srebrno-szary, wariant kolorystyczny (.4) RAL 9005 czarny
Zakres temperatury: -40°C do +110°C

Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Grubość ścianki, mm	Otwór ø mm	TL, mm
FDM 12 GR	**17632.6**	50	4...7	0.5...2	12 - 13	13
FDM 16 GR	**17633.6**	50	5...10	1...4	15 - 17	18
FDM 20 GR	**17634.6**	50	8...13	1...4	18 - 19	20
FDM 25 GR	**17635.6**	50	11...17	1...4	25 - 26	21.5
FDM 32 GR	**17636.6**	50	15...21	1...4	32 - 33	25
FDM 40 GR	**17637.6**	50	19...28	1...4	40 - 41	30
FDM 50 GR	**17638.6**	10	27...35	1...4	50 - 51	35

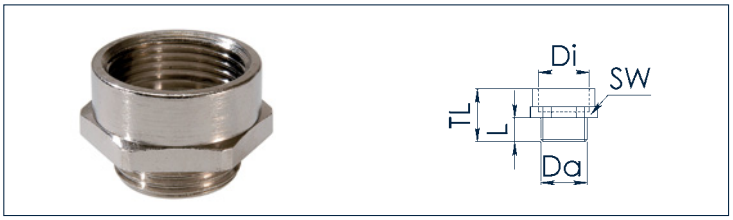
Mosiężna dławnica kablowa / gwint metryczny



Materiał: Niklowany mosiądz, ochrona: IP 68-5-bar,
Uszczelka: EPDM (CR), o-ring na gwincie połączeniowym
Zakres temperatury: -40°C do +100°C

Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Długość gwintu L, mm	Szerokość klucza AF, mm	TL, mm
KV/M 12 x 1.5-MS	**4169.2**	100	3...7	5	16	23-30
KV/M 16 x 1.5-MS	**4170.2**	100	4.5...10	5	20	26-34
KV/M 20 x 1.5-MS	**4171.2**	100	6...13	6	24	29-37
KV/M 25 x 1.5-MS	**4172.2**	50	9...17	7	29	33-42
KV/M 32 x 1.5-MS	**4173.2**	25	13...21	8	36	36-44
KV/M 40 x 1.5-MS	**4174.2**	10	16...28	8	46	44-45
KV/M 50 x 1.5-MS	**4175.2**	5	21...35	9	55	51-62
KV/M 63 x 1.5-MS	**4176.2**	5	34...48	10	68	56-67

Przedłużenie - mosiądz/ metryczny - metryczny



Materiał: Niklowany mosiądz

Typ	Nr. kat.	Ilość	Zewnątrz ø - Wewnątrz ø, mm	Długość gwintu L, mm	TL, mm
VEM-MS 12/16	**17700.2**	100	12x1.5 - 16x1.5	5	15
VEM-MS 16/20	**17701.2**	100	16x1.5 - 20x1.5	5	17
VEM-MS 20/25	**17702.2**	50	20x1.5 - 25x1.5	6	19
VEM-MS 25/32	**17703.2**	50	25x1.5 - 32x1.5	7	21
VEM-MS 32/40	**17704.2**	50	32x1.5 - 40x1.5	8	24
VEM-MS 40/50	**17705.2**	25	40x1.5 - 50x1.5	8	31
VEM-MS 50/63	**17706.2**	10	50x1.5 - 63x1.5	9	31

Redukcja mosiężna / metryczny - metryczny



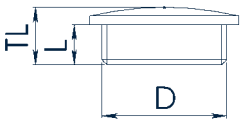
Materiał: Niklowany mosiądz

Typ	Nr. kat.	Ilość	Zewnątrz ø - Wewnątrz ø, mm	Długość gwintu L, mm	TL, mm
VRM-MS 16/12	**17707.2**	100	16x1.5 - 12x1.5	5	8
VRM-MS 20/12	**17708.2**	100	20x1.5 - 12x1.5	6	8.5
VRM-MS 20/16	**17709.2**	100	20x1.5 - 16x1.5	6	8.5
VRM-MS 25/16	**17710.2**	50	25x1.5 - 16x1.5	7	10
VRM-MS 25/20	**17711.2**	100	25x1.5 - 20x1.5	7	10
VRM-MS 32/20	**17712.2**	25	32x1.5 - 20x1.5	8	11.5
VRM-MS 32/25	**17713.2**	50	32x1.5 - 25x1.5	8	11.5

Typ	Nr. kat.	Ilość	Zewnątrz ø - Wewnątrz ø, mm	Długość gwintu L, mm	TL, mm
VRM-MS 40/25	**17714.2**	25	40x1.5 - 25x1.5	8	11.5
VRM-MS 40/32	**17715.2**	25	40x1.5 - 32x1.5	8	11.5
VRM-MS 50/32	**17716.2**	10	50x1.5 - 32x1.5	9	12.5
VRM-MS 50/40	**17717.2**	25	50x1.5 - 40x1.5	9	12.5
VRM-MS 63/40	**17718.2**	10	63x1.5 - 40x1.5	10	14
VRM-MS 63/50	**17719.2**	10	63x1.5 - 50x1.5	10	14

Mosiężna zaślepka śrubowa / gwint metryczny



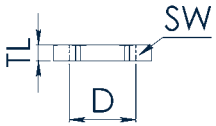


Materiał: Niklowany mosiądz, ochrona: IP 54

Typ	Nr. kat.	Ilość	Łeb ø mm	Długość gwintu L, mm	TL, mm
V/M 12 x 1.5-MS	**4178.2**	100	16	5	7,5
V/M 16 x 1.5-MS	**4179.2**	100	20	5	8
V/M 20 x 1.5-MS	**4180.2**	100	24	6.5	9.5
V/M 25 x 1.5-MS	**4181.2**	100	28	7	11
V/M 32 x 1.5-MS	**4182.2**	50	35	8	12
V/M 40 x 1.5-MS	**4183.2**	50	45	8.5	13
V/M 50 x 1.5-MS	**4184.2**	25	55	9	15
V/M 63 x 1.5-MS	**4185.2**	10	68	10	16

Mosiężna przeciwnakrętka / gwint metryczny





Materiał: Niklowany mosiądz

Typ	Nr. kat.	Ilość	TL, mm	Szerokość klucza AF, mm
S/M 12 x 1.5-MS	**4186.2**	100	2.8	15
S/M 16 x 1.5-MS	**4187.2**	100	2.8	19
S/M 20 x 1.5-MS	**4188.2**	100	3	24
S/M 25 x 1.5-MS	**4189.2**	100	3.5	30
S/M 32 x 1.5-MS	**4190.2**	100	4	36
S/M 40 x 1.5-MS	**4191.2**	50	5	46
S/M 50 x 1.5-MS	**4192.2**	50	5	60
S/M 63 x 1.5-MS	**4193.2**	50	6	70

EMC wkładka uziemiająca, DIN 89345 – mosiądz / gwint metryczny

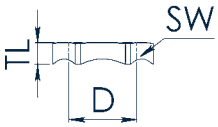


Materiał: Chromowany mosiądz
Do zastosowania w KV/M Mosiężna dławnica kablowa

Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Dławnica kabla
VEE-MS 12-05	**17720.2**	1	5	KV/M 12 x 1.5-MS
VEE-MS 16-07	**17721.2**	1	7.5	KV/M 16 x 1.5-MS
VEE-MS 18-09	**17722.2**	1	9.5	KV/M 20 x 1.5-MS
VEE-MS 24-16	**17723.2**	1	16	KV/M 25 x 1.5-MS
VEE-MS 36-20	**17724.2**	1	20	KV/M 32 x 1.5-MS
VEE-MS 36-26	**17725.2**	1	26	KV/M 40 x 1.5-MS
VEE-MS 45-33	**17726.2**	1	33	KV/M 50 x 1.5-MS
VEE-MS 56-45	**17727.2**	1	45	KV/M 63 x 1.5-MS

EMC przeciwnakrętka z ząbkami – mosiądz / gwint metryczny





Materiał: Niklowany mosiądz

Typ	Nr. kat.	Ilość	TL, mm	Szerokość klucza AF, mm
S/M 12-MS/EMV	**17728.2**	100	4.7	15
S/M 16-MS/EMV	**17729.2**	100	4.7	19
S/M 20-MS/EMV	**17730.2**	100	4.7	24
S/M 25-MS/EMV	**17731.2**	100	5.2	30
S/M 32-MS/EMV	**17732.2**	100	5.7	36
S/M 40-MS/EMV	**17733.2**	50	6.5	46
S/M 50-MS/EMV	**17734.2**	50	7	60
S/M 63-MS/EMV	**17735.2**	25	7	70

Wkładki uszczelniające do dławnic metrycznych



Materiał: termoplastyczny elastomer, ochrona: IP 68
Kolor: czarny, Zakres temperatury: -40°C do +100°C
Pasuje do wszystkich metrycznych plastikowych i mosiężnych dławnic kablowych.

Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Dławnica kabla
VRDE 12	**17639.4**	50	1...3	M12
VRDE 16	**17640.4**	50	2...6	M16
VRDE 20	**17641.4**	50	4...8	M20
VRDE 25	**17642.4**	25	7...12	M25
VRDE 32	**17643.4**	25	9...14	M32
VRDE 40	**17644.4**	10	12...20	M40
VRDE 50	**17645.4**	10	16...25	M50
VRDE 63	**17646.4**	10	28...38	M63

Systemy metrycznych dławnic kablowych

System metrycznych dławnic kablowych

Wielootworowe wkładki uszczelniające dławnic metrycznych



Materiał: termoplastyczny elastomer, ochrona: IP 66,
kolor: czarny, Zakres temperatury: -40°C do +100°C
Pasują z wszystkimi metrycznymi plastikowymi i mosiężnymi dławnicami kablowymi.

Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Ilość kabli	Dławnica kabla	Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Ilość kabli	Dławnica kabla
VMD 12/04/020	**17647.4**	25	0...2	4	M12	VMD 25/03/070	**17656.4**	25	5...7	3	M25
VMD 16/02/040	**17648.4**	25	2...4	2	M16	VMD 25/04/060	**17657.4**	25	4...6	4	M25
VMD 20/02/060	**17649.4**	25	4...6	2	M20	VMD 32/04/070	**17658.4**	25	5...7	4	M32
VMD 20/02/065	**17650.4**	25	5...6.5	2	M20	VMD 32/04/080	**17659.4**	25	6...8	4	M32
VMD 20/03/040	**17651.4**	25	2.5...4	3	M20	VMD 32/06/060	**17660.4**	25	5...6	6	M32
VMD 25/01/065	**17652.4**	25	4...6.5	1	M25	VMD 40/07/070	**17661.4**	25	5...7	7	M40
VMD 25/02/060	**17653.4**	25	4...6	2	M25	VMD 40/07/080	**17662.4**	25	6...8	7	M40
VMD 25/02/070	**17654.4**	25	5...7	2	M25	VMD 40/08/060	**17663.4**	25	5...6	8	M40
VMD 25/02/080	**17655.4**	25	6...8	2	M25	VMD 50/09/080	**17664.4**	25	6...8	9	M50

Zaślepki



Materiał: poliamid, kolor: czerwony,
Zakres temperatury: -40°C do +100°C
Do zaślepienia wszystkich nieuzywanych kablowych i przewodowych wejść

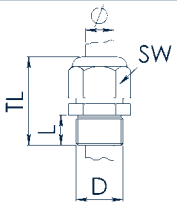
Typ	Nr. kat.	Ilość	Średnica mm	Długość, mm
VBS 2 RD	**17665.9**	50	2	12
VBS 3 RD	**17666.9**	50	3	12
VBS 4 RD	**17667.9**	50	4	12
VBS 5 RD	**17668.9**	50	5	12
VBS 6 RD	**17669.9**	50	6	16
VBS 7 RD	**17670.9**	50	7	16
VBS 8 RD	**17671.9**	50	8	16
VBS 9 RD	**17672.9**	50	9	16
VBS 10 RD	**17673.9**	50	10	16
VBS 12 RD	**17674.9**	50	12	22
VBS 13 RD	**17675.9**	50	13	22
VBS 14 RD	**17676.9**	50	14	22
VBS 17 RD	**17677.9**	25	17	17
VBS 20 RD	**17678.9**	25	20	22
VBS 21 RD	**17679.9**	25	21	30
VBS 25 RD	**17680.9**	25	25	30
VBS 28 RD	**17681.9**	25	28	30
VBS 35 RD	**17682.9**	10	35	35
VBS 38 RD	**17683.9**	10	38	35
VBS 48 RD	**17684.9**	10	48	35
VBS 63 RD	**17685.9**	5	63	35

Systemy dławnic kablowych PG

System dławnic kablowych PG

Plastikowa dławnica kablowa / PG gwintowany



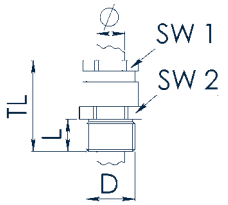


Materiał: poliamid UL94-V0, ochrona: IP 68-5-bar,
Kolor: RAL 7035 jasno szary, wariant kolorystyczny: (.4) RAL 9005 czarny,
Uszczelka: EPDM, Zakres temperatury: -20°C do +80°C

Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Długość gwintu L, mm	Szerokość klucza AF, mm	TL, mm
KV/PG 7	**4515.2**	100	3...6	9	15	28-32
KV/PG 9	**4516.2**	100	4...8	9	19	32-36
KV/PG 11	**4517.2**	100	5...10	9	22	33-39
KV/PG 13.5	**4518.2**	100	6...12	10	24	35-41
KV/PG 16	**4519.2**	50	8...14	11	27	38-44
KV/PG 21	**4520.2**	50	10...18	11	33	43-50
KV/PG 29	**4521.2**	25	16...25	12	42	47-56
KV/PG 36	**4522.2**	10	22...32	14	53	56-65
KV/PG 42	**4523.2**	5	28...38	14	60	58-67
KV/PG 48	**4524.2**	5	36...44	15	65	60-68

Plastikowa dławnica kablowa / PG gwintowany



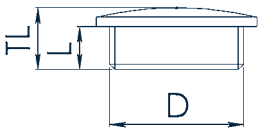


Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym, ochrona: IP 54
Kolor: RAL 7035 jasno szary, plastikowy pierścień uszczelniający
Zakres temperatury: -20°C do +80°C

Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Długość gwintu L, mm	Szerokość klucza AF, mm	TL, mm
KVC/PG 7	**4525.2**	50	3.5...6	8	15	28
KVC/PG 9	**4526.2**	50	4.5...7	8	19	30
KVC/PG 11	**4527.2**	50	6...9	8	22	31
KVC/PG 13.5	**4528.2**	50	9...12	9	24	35
KVC/PG 16	**4529.2**	50	11...14	10	27	38
KVC/PG 21	**4530.2**	50	14...18	11	33	43
KVC/PG 29	**4531.2**	25	18...25	11	42	44
KVC/PG 36	**4532.2**	10	25...32	13	53	54
KVC/PG 42	**4533.2**	10	30...38	13	60	57
KVC/PG 48	**4534.2**	10	38...44	15	65	60

Zaślepka plastikowa / PG gwintowany



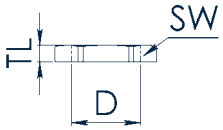


Materiał: poliester odporny na uderzenia, ochrona: IP56
Kolor: RAL 7035 jasno szary,
Zakres temperatury: -20°C do + 60°C

Typ	Nr. kat.	Ilość	Łeb ø mm	Długość gwintu L, mm	TL, mm
V/PG 7	**4515.6**	100	15	6	8
V/PG 9	**4516.6**	100	19	6	9
V/PG 11	**4517.6**	100	22	6	9
V/PG 13.5	**4518.6**	100	25	6	9.5
V/PG 16	**4519.6**	100	27	6	9.5
V/PG 21	**4520.6**	100	33	8	11
V/PG 29	**4521.6**	100	44	8	12
V/PG 36	**4522.6**	50	55	10	15
V/PG 42	**4523.6**	50	62	10	16
V/PG 48	**4524.6**	50	69	12	16

Przeciwnakrętka plastikowa / PG gwintowany





Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym, kolor: RAL 7035 jasno szary,
Zakres temperatury: -40°C do +100°C
wariant kolorystyczny: RAL 9005 czarny

.0

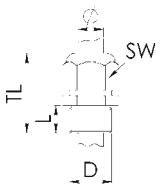
Typ	Nr. kat.	Ilość	TL, mm	Szerokość klucza AF, mm
S/PG 7	**4515.8**	100	5	19
S/PG 9	**4516.8**	100	5	22
S/PG 11	**4517.8**	100	5	24
S/PG 13.5	**4518.8**	100	6	27
S/PG 16	**4519.8**	100	6	30
S/PG 21	**4520.8**	100	7	3
S/PG 29	**4521.8**	100	7	46
S/PG 36	**4522.8**	50	8	60
S/PG 42	**4523.8**	50	8	73
S/PG 48	**4524.8**	50	8	78

Systemy dławnic kablowych PG

System dławnic kablowych PG

Mosiężna dławnica kablowa / PG gwintowany



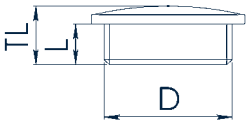


Materiał: Niklowany mosiądz, ochrona: IP 68-5-bar,
Uszczelka: EPDM, Zakres temperatury: -25°C do +80°C

Typ	Nr. kat.	Ilość	Dla kabli ø mm	Długość gwintu L, mm	Szerokość klucza AF, mm	TL, mm
KV/PG 7-MS	**4535.2**	100	3...6.5	6	14	23
KV/PG 9-MS	**4536.2**	100	4...8	6	17	29
KV/PG 11-MS	**4537.2**	50	5...10	6.5	20	30
KV/PG 13.5-MS	**4538.2**	50	6...12	6.5	22	32
KV/PG 16-MS	**4539.2**	50	10...14	6	24	32
KV/PG 21-MS	**4540.2**	50	13...18	7	30	35
KV/PG 29-MS	**4541.2**	25	18...25	8	40	40
KV/PG 36-MS	**4542.2**	10	22...32	9	50	45
KV/PG 42-MS	**4543.2**	5	30...38	12	57	48
KV/PG 48MS	**4544.2**	5	34...44	14	64	50

Zaślepka mosiężna / PG gwintowany



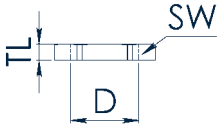


Materiał: Niklowany mosiądz, ochrona: IP 54,

Typ	Nr. kat.	Ilość	Łeb ø mm	Długość gwintu L, mm	TL, mm
V/PG 7-MS	**4535.6**	100	14	5	8
V/PG 9-MS	**4536.6**	100	17	6	9
V/PG 11-MS	**4537.6**	100	20	6	9
V/PG 13.5-MS	**4538.6**	100	22	6.5	9.5
V/PG 16-MS	**4539.6**	100	24	6.5	9.5
V/PG 21-MS	**4540.6**	100	30	7	11
V/PG 29-MS	**4541.6**	50	39	8	12
V/PG 36-MS	**4542.6**	25	50	9	15
V/PG 42-MS	**4543.6**	25	57	10	16
V/PG 48MS	**4544.6**	10	64	10	16

Przeciwnakrętka mosiężna / PG gwintowany





Materiał: Niklowany mosiądz

Typ	Nr. kat.	Ilość	TL, mm	Szerokość klucza AF, mm
S/PG 7-MS	**4535.8**	100	2.8	15
S/PG 9-MS	**4536.8**	100	2.8	18
S/PG 11-MS	**4537.8**	100	3	21
S/PG 13.5-MS	**4538.8**	100	3	23
S/PG 16-MS	**4539.8**	100	3	26
S/PG 21-MS	**4540.8**	100	3.5	32
S/PG 29-MS	**4541.8**	100	4	41
S/PG 36-MS	**4542.8**	50	5	51
S/PG 42-MS	**4543.8**	50	5	60
S/PG 48MS	**4544.8**	50	5.5	64

Notatki

CONTA-CLIP Usługi

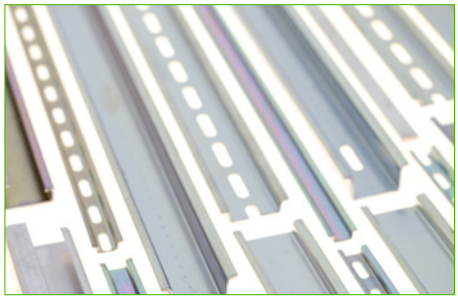
CONTA-CLIP – dostawca usług

CONTA-CLIP jest w stanie sprostać wymaganiom i wyzwaniom naszych klientów, oferując szereg niestandardowych rozwiązań, w tym prefabrykacji obudów, montaż złączy na szynie DIN, znakowanie przewodów i złączy, montaż końcowy.

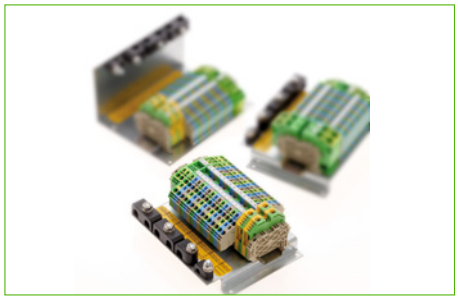
CONTA-CLIP może przygotować szyny DIN i obudowy, zgodnie ze specyfikacjami i wyposażyć je w dławnice kablowe lub produkty wybrane przez klienta, zgodnie z potrzebami. Możemy również zamontować złącza na szynie DIN, łącznie ze znakowaniem i etykietowaniem, w zależności od wymagań. Bierzemy na siebie odpowiedzialność za przechowywanie części. Potrzebny jest tylko jeden numer katalogowy, aby określić całkowitą zmontowaną jednostkę! Możemy wziąć odpowiedzialność za przechowywanie poszczególnych elementów i za listę elementów.

Przez wiele lat, nasi klienci i przedstawiciele handlowi na całym świecie, korzystali z tej usługi. Chętnie przygotujemy dla Państwa indywidualne oferty do indywidualnych rozwiązań.

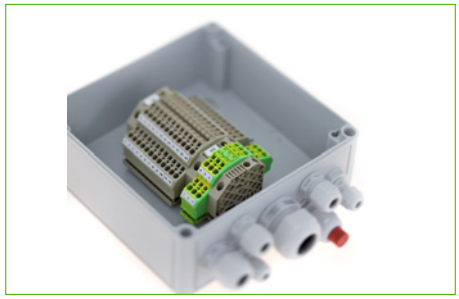
Szyny DIN mogą być przycięte na długość, nawiercone otworami lub wyposażone we wprasowane śruby, zgodnie z rysunkami i specyfikacjami klienta. **CONTA-CLIP** oferuje rozwiązania dla praktycznie każdej aplikacji, w oparciu o naszą zdolność do dostarczania szerokiej gamy profili i materiałów.



CONTA-CLIP dokonuje montażu złączy i etykietowania oraz wyposaża w komponenty klienta lub łączy z wiązkami kabli lub przewodów. Wszystko zgodnie z wymaganiami klienta, podanymi w plikach CAD, schematach i prototypach.



Obudowy mogą być przetwarzane, w celu dopasowania do potrzeb naszych klientów (z przerwami i otworami). Mogą być również wyposażone w listwy zaciskowe, dławnice kablowe i zestawy kabli. Nasze obudowy dostępne są w wielu rozmiarach i materiałach. Mogą być wykorzystywane jako idealne rozwiązanie, w wielu różnych zastosowaniach.



CONTA-CLIP oferuje również niestandardowe usługi drukowania, jako uzupełnienie naszej oferty produktów standardowych etykiet. Dostosowane drukowanie może wymagać znacznej ilości pracy ręcznej. **CONTA-CLIP** chętnie podejmie się druku - nasze wysokiej jakości usługi poligraficzne pomogą Państwu zmniejszyć nakład pracy. **CONTA-CLIP** można skonsolidować Państwa dane na liście danych, w jednorazowym lub powtarzalnym projekcie, któremu jest następnie przypisany numer projektu, aby można było dokonac szybkiego zamówienia.



CONTA-CLIP jest zawsze do Państwa usług w zakresie realizacji niestandardowych potrzeb oznakowania!
Prosimy o e-mail z Państwa oczekiwaniami (jako załącznik), na adres: **komponenty@ase.com.pl**.

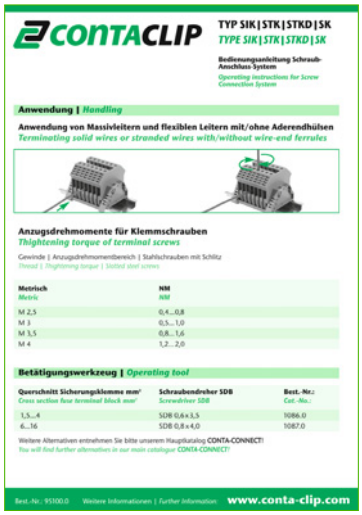
CONTA-CONNECT instrukcje obsługi



TYP RK STANDARD
Nr. kat. 95109.0



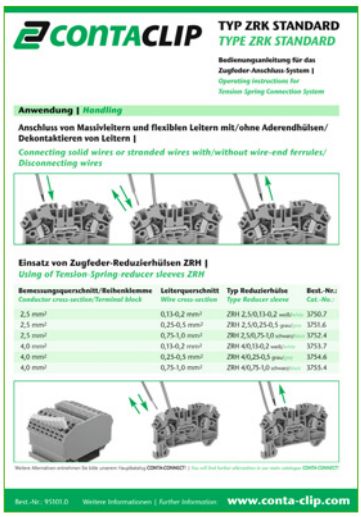
TYP RK 50...240
Nr. kat. 95103.0



TYP SIK | STK | STKD | SK
Nr. kat. 95100.0



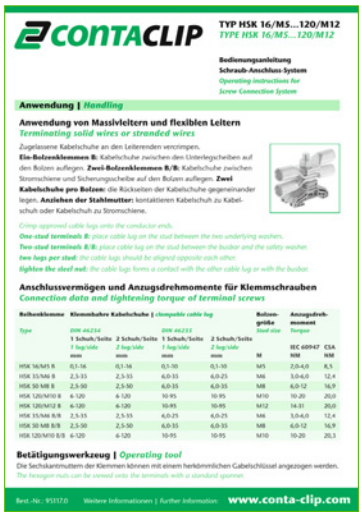
TYP FRK STANDARD
Nr. kat. 95105.0



TYP ZRK Standard
Nr. kat. 95101.0



TYP ZRKD | ZIKD | ZVMAK
Nr. kat. 95102.0



TYP HSK 16/M5...120/M12
Nr. kat. 95117.0

Dodatkowe instrukcje obługi mozna znaleźć na stronie internetowej pod adresem: **www.conta-clip.com**.

CONTA-CONNECT Załącznik techniczny

Materiały
Wszystkie produkty **CONTA-CLIP** produkowane są ze standardowych surowych materiałów, dobrze znanych w branży elektrotechnicznej. Wszystkie nasze materiały podlegają ścisłej kontroli jakości.

Materiały izolacyjne
Obudowy izolacyjne produktów **CONTA-CLIP** wykonane są z wysokiej jakości poliamidów PA 6.6. Takie materiały posiadają klasyfikację palności UL 94-V2 lub UL 94-V0. Ta nowoczesna izolacja dominuje w produktach złączy i została zatwierdzona przez wszystkie odpowiednie organy regulacyjne, w tym CSA, UL, PTB, SEV, VDE, DEMKO i NEMKO. Ma poziom rezystancji na prąd pełzający CTI 600, zgodnie z IEC 112/DIN 0303/część 1.

Posiada również doskonałą odporność na mikroorganizmy, bakterie i termity. Poliamid jest również odporny na światło ultrafioletowe i starzenie.

Poliamid 6.6 pochłania wilgoć z otoczenia (średnio 2,8%). Pomaga to pozostać tworzywu elastycznym i nie łamliwym, nawet w temperaturach do -40 ° C. Półkrystaliczna struktura molekularna jest stabilizowana przez starzenie termiczne. Gwarantuje to, że materiał utrzymuje swoje doskonałe właściwości elektryczne, mechaniczne i chemiczne, nawet w temperaturach do120 ° C. Maksymalne temperatura, przy krótkotrwałej ekspozycji, wynosi około 180 ° C. Punkt topnienia materiału wynosi 250 ° C.

Poliamid 6.6 jest ognioodporny i samogasnący, zgodnie z VDE i ASTM.

Żaden z materiałów izolacyjnych i pigmentów stosowanych przez **CONTA-CLIP** nie zawiera azbestu, fosforu, kadmu lub halogenów.

Dodatkowe specyfikacje elektryczne i techniczne podano w poniższej tabeli.

Cechy

Poliamid (PA)
- Elastyczny, odporny na stłuczenia
- Doskonałe charakterystyki elektryczne i mechaniczne
- Wysoka temperatura dopuszczalna dla zastosowań długoterminowych
- Dobra odporność na ogień
- Wolne od halogenów i fosforu, trudnopalne tworzywo
- Brak związków dioksynowych i furanowych

Poliamid wzmocniony włóknem szklanym (PA GF)
- Doskonała stabilność wymiarowa
- Doskonałe charakterystyki elektryczne i mechaniczne
- Wyższa temperatura długoterminowego użytkowania
- Dobra odporność na ogień
- Wolne od halogenów i fosforu, trudnopalne tworzywo
- Brak związków dioksynowych i furanowych

Charakterystyka (przy +20°C)	Jednostka / poziom	Termoplastyczny poliamid 6.6/ UL 94/V2	Termoplastyczny poliamid 6.6/ UL 94/V0	Termoplastyczny poliamid 6.6/ UL 94/V0/GF	Termoplastyczny PBT
Wytrzymałość dielektryczna	KV/mm	30	30	35	28
TI mech.	°C	120	120	140	
Temp.	°C	105	120	140	
ciągłe	°C	105	120	140	130
krótkoterminowe	°C	120	120	180	130
Temperature rezystancja	°C	-40°C do +105°C	-40°C do +120°C	-40°C do +140°C	-50°C do +130°C
Rezystancja upływu (IEC 112/DIN VDE 0303 part 1)		CTI>600	CTI>600	CTI>600	CTI 200
Palność	poziom	V2	V0	V0	V0
Przydatność w klimacie tropikalnym	-	dobrze	dobrze	dobrze	dobrze
Odporność na termity	-	dobrze	dobrze	dobrze	dobrze
Rezystancja styku	Ohm x cm	10^{12}	10^{12}	10^{12}	10^{13}
Rezystancja powierzchniowa	Ohm x cm	10^{15}	10^{15}	10^{15}	

Numery
Numery w kategoriach odnoszą się do:
- .1 Poliamid 6.6 zielony
- .2 Poliamid 6.6 beżowy
- .3 Poliamid 6.6 pomarańczowy
- .4 Poliamid 6.6 czarny
- .5 Poliamid 6.6 niebieski
- .6 Poliamid 6.6 szary
- .7 Poliamid 6.6 biały
- .8 Poliamid 6.6 żółty
- .9 Poliamid 6.6 czerwony
- .0 Inne materiały

CONTA-CLIP kod kolorów w nazwie produktów

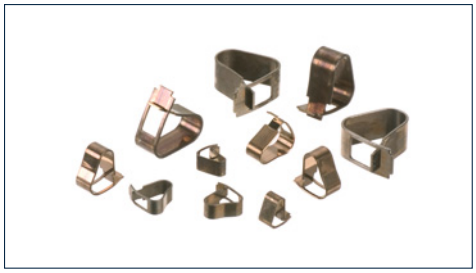
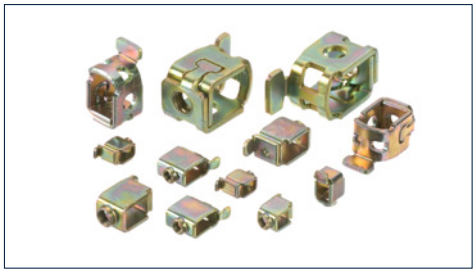
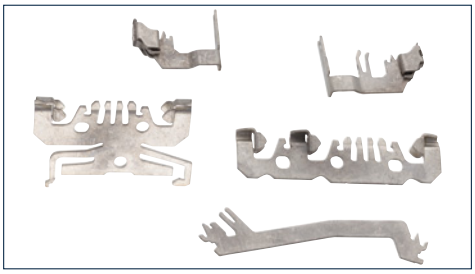
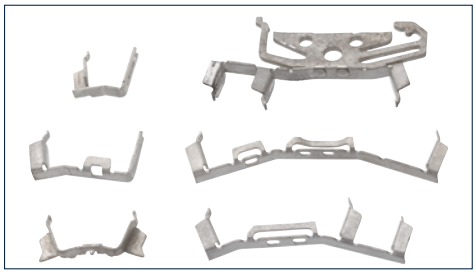
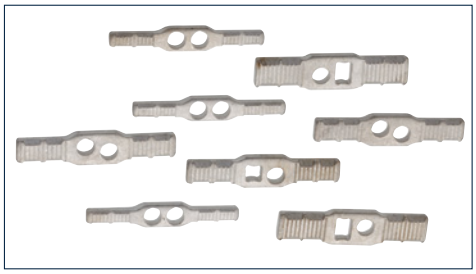
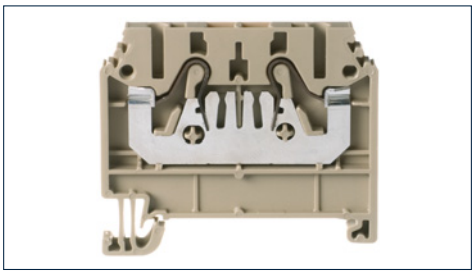
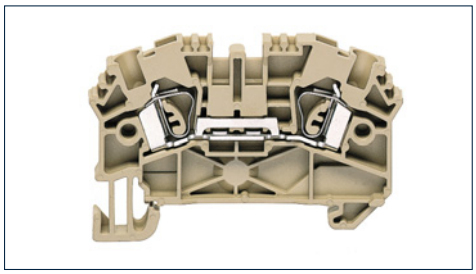
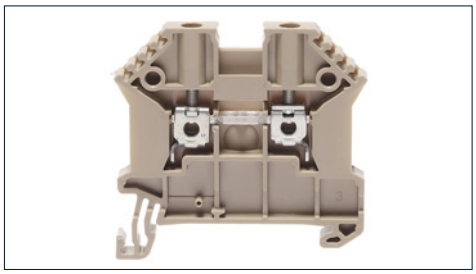
BK=Czarny
GR=Szary
LG=Jasnoszary
DG=Ciemnoszary
YE=Żółty
GN=Zielony
BU=Niebieski
LB=Jasnoniebieski
OG=Pomarańczowy

BG=Beżowy
WH=Biały
BN=Brązowy
LB=Jasnobrązowy
DB=Ciemnobrązowy
VT=Fioletowy
RD=Czerwony
GNYE=Zielony/żółty
YEGN=Żółty/zielony

CY=Cyjan
IV=Kość słoniowa
OL=Oliwkowy
PI=Różowy
RB=Czerwony brązowy
SI=Srebrny
GO=Złoty

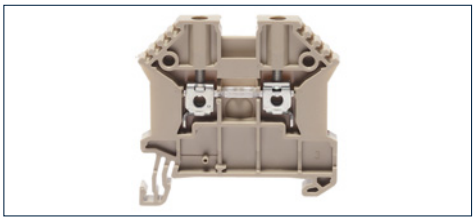
CONTA-CONNECT Załącznik techniczny

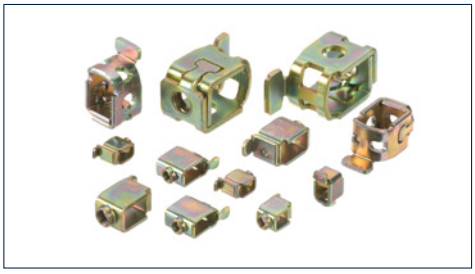
Metale
Wszystkie elementy metalowe, stosowane w produktach **CONTA-CLIP**, są dobierane według najwyższych kryteriów technologicznych. Podczas procesu produkcji, są one ściśle monitorowane przez system zarządzania jakością **CONTA-CLIP**. Części metalowe produktów **CONTA-CLIP** są ocynkowane, z wykorzystaniem najnowocześniejszych dostępnych technik. Są one wyposażone w najwyższej jakości powierzchnię ochronną. Elementy stalowe są standardowo ocynkowane. Dodatkowa pasywacja niebieską warstwą chromianu jest nanoszona na powłokę cynkową. Części mosiężne i miedziane są zazwyczaj pokryte warstwą cyny. Ocynowanie zapewnia spójne, dobre właściwości elektryczne, a także doskonałą ochronę przed korozją. Końcówki lutowane i lutowane piny pokryte są również warstwą cyny. Dodatkowa warstwa niklu, obecna pod warstwą cyny, zapewnienia utrzymywanie własności lutowania w czasie. Sprężyny w mechanizmach sprężyny napinającej i sprężyny dociskowej, wykonane są z wysokiej jakości, nierdzewnej stali kwasoodpornej. Zapewnia to doskonałą odporność na warunki środowiska.

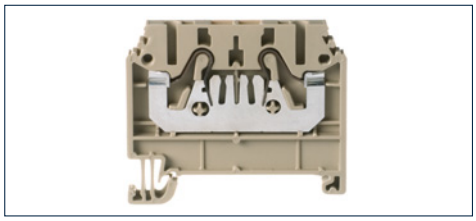
CONTA-CONNECT Załącznik techniczny

Połączenie śrubowe



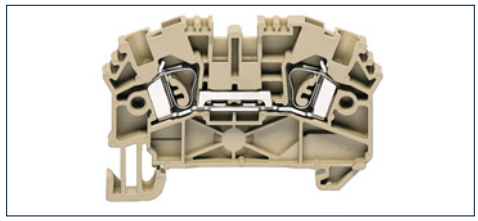


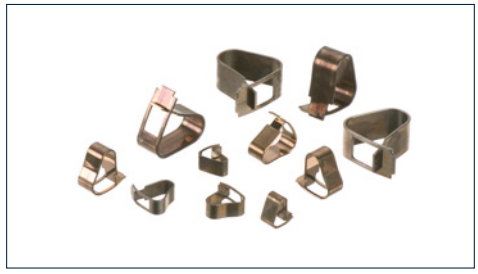
Połączenie sprężynowe samozaciskowe





Połączenie sprężynowe





Konstrukcja jarzma mocującego

Jarzmo mocujące przekazuje ciśnienie od śruby do mocowania przewodu na szyny. Wymagana siła docisku jest generowana przez moment obrotowy śruby.

System ten zapewnia gazoszczelne połączenie między przewodem a szyną wewnętrzną. Wyższy moment obrotowy generowany jest przez elastyczne zniekształcenie jarzma złącza. Powoduje to zwiększenie tarcia gwintu i w rezultacie automatycznie lepszą przyczepność mechaniczną na przewodzie.

Ze względu na swoją konstrukcję, jarzmo zacisku zapewnia największą siłę docisku, a tym samym najniższy spadek napięcia. Jarzmo i śruby łączące wykonane są z ocynkowanej i chromowanej stali węglowej.

Konstrukcja samozaciskowa

Konstrukcja sprężyny dociskowej **CONTA-CLIP** zapewnia maksymalny poziom bezpieczeństwa okablowania.

Taka konstrukcja połączenia ma w sobie zalety systemu zaciskowego **CONTA-CLIP** oraz daje możliwość łączenia poszczególnych przewodów bez użycia narzędzi!

Przewody jedno- i wielożyłowe z końcówkami można po prostu włożyć bezpośrednio do punktu końcowego.

Styk pomiędzy przewodem a szyną ustala się automatycznie. Do otwarcia klamry przy zwolnieniu lub w celu wprowadzenia linki bez końcówki można użyć standardowego śrubokrętu .

Konstrukcja sprężynowa

System sprężynowy działa w podobny sposób do jarzma zaciskowego. Sprężyna napinająca również rozdziela funkcje mechaniczne i elektryczne. Sprężyna składa się z wysokiej jakości, nierdzewnej stali kwasoodpornej. Sprężyna napinająca dociska przewód do szyny. Sprężyna napinająca jest elementem połączenia, które może być użyte szybko i do wielu celów, i które wyróżnia się jako bezobsługowe i wstrząsoodporne. Wysoka odporność na wibracje jest gwarantowana przez unikalną konstrukcję sprężyny.

Zabezpieczanie śrub złączy

Wszystkie metalowe części, w tym śruby zacisków wykonane są ze stali hartowanej, są umieszczone w izolowanej obudowie. Dodatkowy poziom bezpieczeństwa zapewnia zakotwiczenie śruby w obudowie izolacyjnej. W wyniku wkręcania śruby w lewo, osiąga pozycję bierną, bez ogranicznika, tak, że nie jest możliwe przekręcenie gwintu i zdeformowanie obudowy izolacyjnej. Jest to szczególnie ważne, w przypadku korzystania z wkrętaków elektrycznych lub śrubokrętów na sprężone powietrze. Kiedy następnie przekręca się śrubę w prawo, zaskakuje cały gwint jarzma mocującego, zanim nastąpi jakikolwiek nacisk mocujący.

Moment obrotowy wywierany przez śruby złączy

Dyrektywa europejska IEC 60947-7-1 (DIN VDE 0611 część 1) „Urządzenia łączeniowe niskonapięciowe, część 7: urządzenia pomocnicze, część główna 1 – zaciski do przewodów miedzianych", określa mechaniczne i elektryczne procedury testowe dla analizy mechanizmów połączenia.

Dyrektywa ta określa, że przewody miedziane powinny być połączone z określoną wartością momentu obrotowego, wywieranego przez śruby złączy. Wartość momentu obrotowego zależy od rozmiaru śruby złącza, określonego w poniższych tabelach.

Produkty ze śrubami rowkowanymi

Gwint	Zakres momentu obrotowego Śruby stalowe	
	Min. 8.8	A 2/A 4-8
M	Nm	Nm
M 2,5	0.4…0.8	0.4…0.8
M 3	0.5…1.0	0.5…1.0
M 3,5	0.8…1.6	0.8…1.6
M 4	1.2…2.4	…
M 5	2.0…4.0	…
M 6	2.5…5.0	…

Produkty ze śrubami sześciokątnymi

Gwint	Śruby stalowe
M	Nm
M 4	1.2…2.4
M 5	2.0…4.0
M 6	3.0…6.0
M 8	6.0…12
M 10	10.0…20
M 12	14…31
M 14	25.0…60

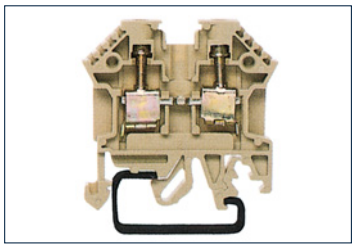
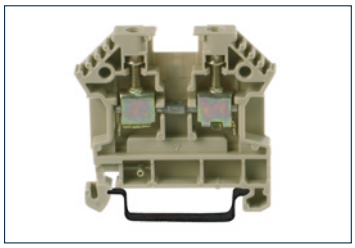
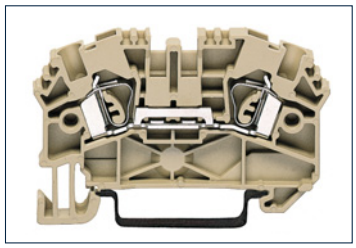
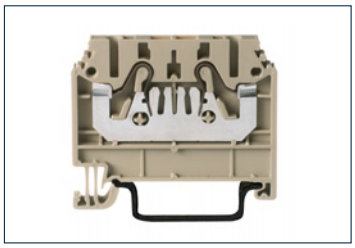
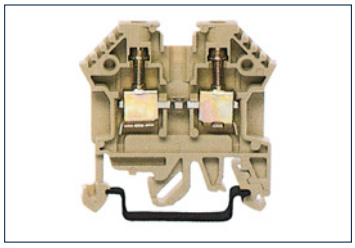
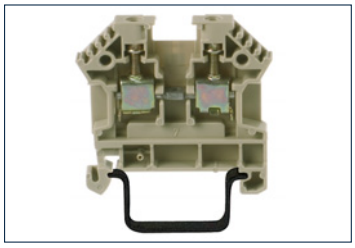
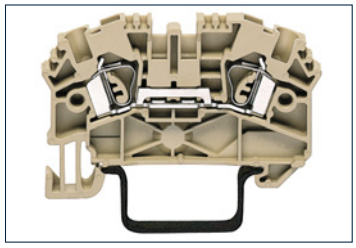
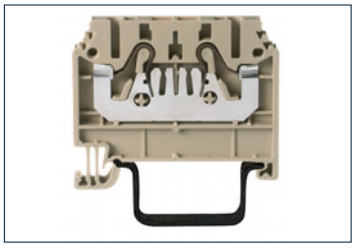
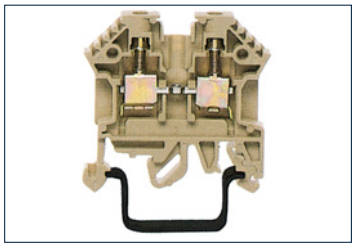
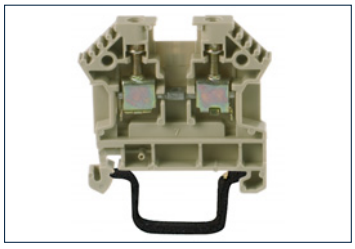
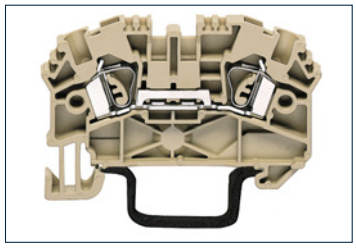
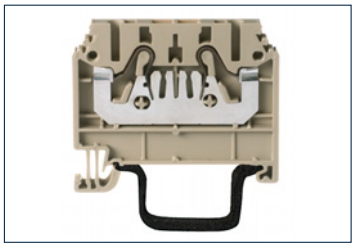
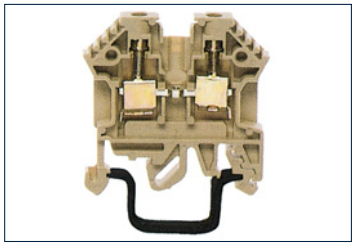
CONTA-CONNECT Załącznik techniczny

Stopa wielofunkcyjna
System połączenia śrubowego
Zaciski CONTA-CLIP
z połączeniami śrubowymi, są zwykle wyposażone w stopę wielofunkcyjną. Gwarantuje to łatwe zatrzaskiwanie zacisków na szynach TS35 x 7.5, TS35 x 15 (zgodnie z DIN EN 50 022) i TS32 (zgodnie z DIN EN 50 035). W przypadku korzystania z szyn o profilu C (TS32) i szyn na urządzenia (TS35), można znacznie zmniejszyć liczbę wymaganych typów zacisków w Państwa zapotrzebowaniu. Zapewnia to Państwu opłacalne i efektywne rozwiązanie!

Stopa TS35 /
System połączenia śrubowego
Dla standardowych zacisków o przekrojach od 2,5 mm^2 do 35 mm^2, dostępne są dodatkowe serie, wprowadzające alternatywne mechaniczne zatrzaskiwanie (konstrukcja stopy), w porównaniu do zacisków wyposażonych w combi stopę. Charakterystyki mechaniczne i elektryczne obu serii produktów są takie same!

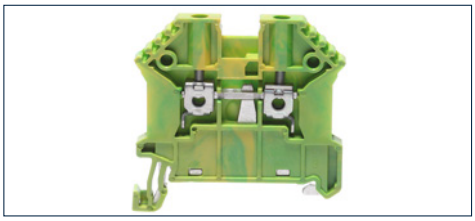
Stopa TS35 /
System połączenia samozaciskowego
Zaciski z połączeniami samozaciskowymi są zazwyczaj stosowane ze stopą TS35.
Stopa ta jest łatwo i bezpiecznie zatrzaskiwana na szynie.
Ze względu na konstrukcję mechaniczną, możliwe jest również dołączanie do instalacji elektrycznych.

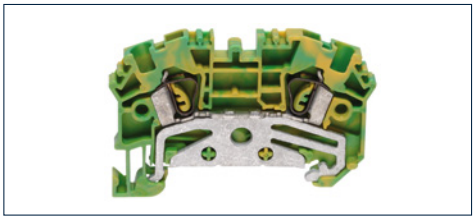
Stopa TS35 /
System połączenia sprężynowego
Zaciski z połączeniami sprężyny dociskowej są zazwyczaj stosowane ze stopą TS35. Stopa ta jest łatwo i bezpiecznie zatrzaskiwana na szynie. Ze względu na konstrukcję mechaniczną, możliwe jest również dołączanie do instalacji elektrycznych.

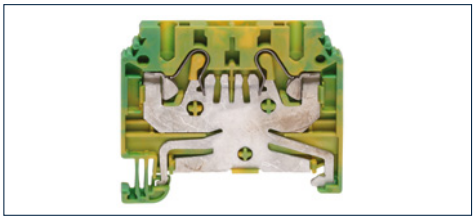














CONTA-CONNECT Załącznik techniczny

Zaciski uziemiające







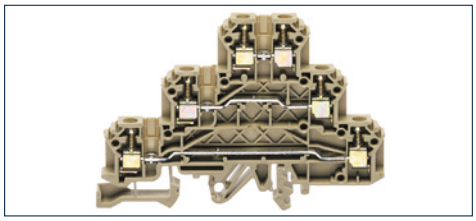
Zaciski uziemiające (PE) są urządzeniem z jednym lub więcej punktów mocowania, służącymi do podłączenia okrągłych przewodów (PE / PEN). Złącze PE styka się z metalową szyną DIN poprzez stopę PE, za pomocą mocowania śrubowego lub poprzez zatrzaskiwanie zaciskó na szynie (z wykorzystaniem wbudowanej sprężyny stopy PE).

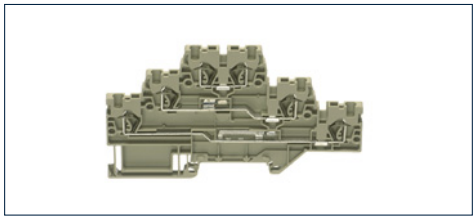
Obszary zastosowań (EN 60 947-7-2)
Możliwe do zastosowania dla zaciskó PE o przekrojach znamionowych do 120 mm² (dla funkcjonalności PE) i od 10 mm² (dla funkcjonalności PEN). Zaciski wyposażone są w połączenie śrubowe lub mechanizm mocujący bez śruby, do łączenia miedzianych przewodów jedno- lub wielożyłowych. Mogą być używane w obwodach do 1000 VAC (60 Hz) i do 1500 VDC, głównie w powiązaniu ze złączami przelotowymi. Złącze PE służy do ustanowienia połączenia mechanicznego i elektrycznego, między przewodem PE i metalową szyną DIN. Podczas korzystania z funkcjonalności PEN w zaciskach PE, można używać tylko szyn miedzianych (zgodnie z EN 60 947-7-2).

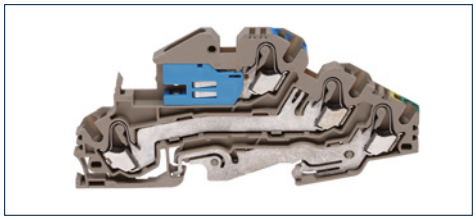
Podczas korzystania z funkcji PEN w zaciskach PE o przekrojach 16mm² lub większych, należy użyć szyny TS 35x15, w celu utrzymania pojemności prądu.

Prąd nominalny z PEN (prąd znamionowy)
Znamionowy prąd cieplny jest prądem obciążenia, który może być stale przenoszony przez zacisk PE o funkcji PEN. Termin „prąd znamionowy" jest używany w odniesieniu do prądu nominalnego, w celu spełnienia nowych dyrektyw VDE 0611 część 1/8.92.

Wielopoziomowe zaciski blokowe



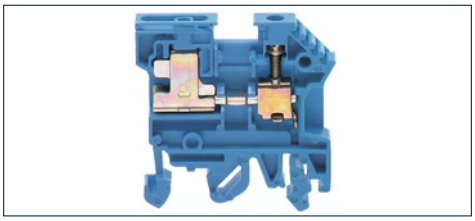




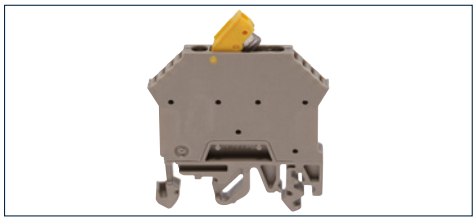
Zaciski wielopoziomowe są konstrukcją, która posiada co najmniej dwa poziomy szyn. Cztery lub więcej punktów złączy są dostępne dla podłączenia okrągłych przewodów. Możliwych jest wiele kombinacji. Możliwe są: L/PE, L/L, L/N, N/N, N/PE lub L/N/PE, L/L/N, N/N/PE, itp.

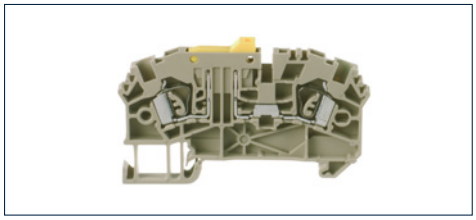
Obszary zastosowań
(EN 60 947-7-1, EN 50 847-7-2)
Stosuje się dla wielopoziomowych zacisków z połączeniem śrubowym lub mechanizmem mocującym bez śruby, do łączenia miedzianych przewodów jedno- lub wielożyłowych.
Istnieje możliwość podłączenia przewodów zewnętrznych, neutralnych i PE do płyty montażowej (szyna DIN).
Odrębne poziomy są izolowane od siebie.
Mogą też być zwyczajnie mostkowane- indywidualnie lub między poziomami.

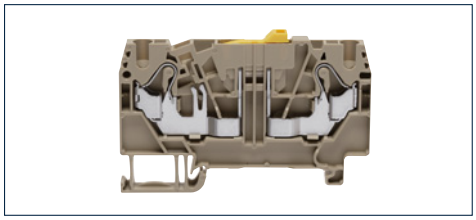
Zerowe zaciski rozłączne



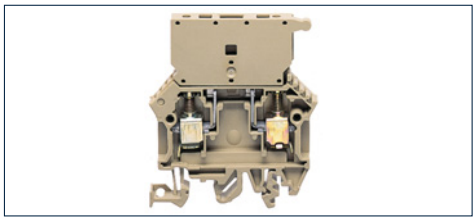
Zacisk rozłączny

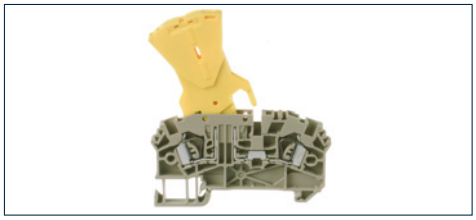


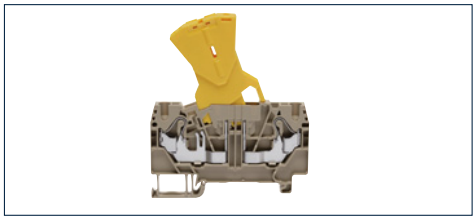




Zaciski bezpiecznikowe







Zerowy zacisk rozłączny to urządzenie służące do podłączania przewodów okrągłych, które posiada jeden lub więcej punktów mocowania i mechanizm rozdzielania połączenia neutralnego. Rozłączniki neutralne są również dostępne jako zaciski wielopoziomowe.

Obszary zastosowań (EN 60 947-7-1)
VDE 0611 część 5/arkusz 5.84
Dotyczy zerowych zacisków rozłączych z połączeniem śrubowym lub bez śruby, dla podłączenia potencjału neutralnego, który może być rozłączany jednożyłowym, wielożyłowym lub cienko- przewodowym przewodem miedzianym. Szyny N (10x3 lub 6x6) można łączyć z wykorzystaniem elementu rozłącznikowego. Możliwość odłączenia pozwala na wykonywanie pomiarów izolacji, bez odłączania przewodu neutralnego.

Zaciski rozłączne
Zaciski rozłączne są urządzeniem, o śrubowych lub bezśrubowych połączeniach, dla łączenia jednożyłowych, wielożyłowych lub cienko-przewodowych przewodów miedzianych. Pozwala na rozłączenie bez obciążenia. Napięcie znamionowe powinno być równe napięciu znamionowemu izolacji, które jest określane poprzez test izolacji i drogi upływu (zgodnie z EN 60 664-1). Konstrukcja otwartego elementu izolacji jest zaprojektowana zgodnie z wymaganiami dla znamionowego napięcia udarowego (przepięcia).

Zaciski bezpiecznikowe
Zacisk bezpiecznikowy jest to urządzenie służące do uchwycenia bezpieczników, które są oddzielone od punktów mocowania za pomocą wtyczki rozłącznikowej bezpiecznika, dźwigni rozłącznikowej bezpiecznika lub nakrętki.

Obszary zastosowań
(EN 60 947-7-3/EN 60 127-2)
Dotyczy złączy bezpiecznikowych, o śrubowych lub bezśrubowych połączeniach, dla łączenia jednożyłowych, wielożyłowych lub cienko-przewodowych przewodów miedzianych i połączenia z drobnymi bezpiecznikami, które może być rozłączone. Łatwo jest wymienić bezpiecznik, korzystając z elementu rozłącznikowego. Złącza bezpiecznikowe są znamionowane dla maksymalnej utraty mocy wkładek bezpiecznikowych G, zgodnie z EN 60 127-2.

CONTA-CONNECT Załącznik techniczny

Ochrona przed dotykiem
Regulacje dotyczące zapobiegania wypadkom, podane przez Niemieckie Towarzystwo Mechaniki Precyzyjnej i Elektroniki (VGB 4), są istotne dla operatorów urzadzeń elektrycznych. Podaje ono specjalne regulacje, dotyczące bezpieczeństwa, celem zredukowania ryzyka wypadków elektrycznych.
Rozporządzenie określa prześwity bezpieczeństwa, ważne dla dokonywanych manipulacji i obsługi operacyjnej w pobliżu elementów, które mogą grozić porażeniem ("elementy aktywne" obiektów niskiego napięcia do 1000 lub 1500 V).
Aktywne (tj. niebezpieczne przy dotknięciu) elementy mogą być obsługiwane tylko po stwierdzeniu, że nie ma na nich napięcia. Praca w pobliżu elementów aktywnych jest dozwolona jedynie wówczas, gdy elementy te są bezpotencjałowe lub gdy są one zabezpieczone przed bezpośrednim kontaktem (§ 6).

Podczas pracy w pobliżu elementów aktywnych, mają zastosowanie następujące środki bezpieczeństwa:
- Ustalenie, że elementy nie będą miały przyłożonego napięcia , podczas pracy z nimi lub
- Zapewnienie ochrony przeciwporażeniowej, poprzez osłonięcie lub ekranowanie podczas pracy, lub
- Upewnienie się, że dopuszczalna odległość prześwitu jest ściśle przestrzegana (§ 7).

Wyrażenie „obsługa okazjonalna" stosowane jest w odniesieniu do obsługi mechanizmów, takich jak przyciski, przełączniki i pokrętła, które występują w pobliżu niebezpiecznych w dotyku elementów. Zgodnie z normą DIN 57 105 - część 1/VDE 0105 - część 1, odnosi się do „pracy z częściową ochroną przed bezpośrednim kontaktem".

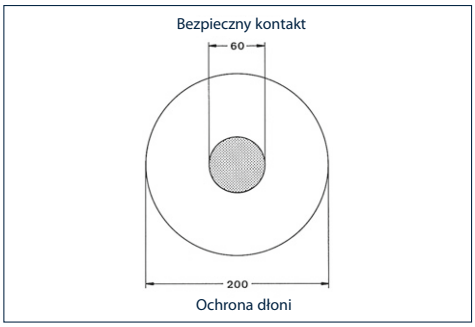
Szczegółowe informacje dotyczące „obsługi okazjonalnej" można znaleźć w regulacji VDE 0100/częśćpart 750. Jednym z określonych tu czynników jest wymiar, w jakim elementy aktywne, położone w bliskości elementów operacyjnych, muszą być okryte, w celu ochrony przed przypadkowym dotknięciem.

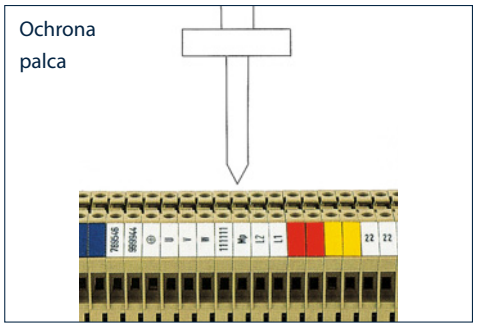
Definicja „przestrzeń ochronna dla obsługi okazjonalnej" opiera się na obszarze, który musi być dostępny w przypadku obsługi urządzenia. Kluczowym jest fakt, że wszystkie składniki aktywne w obwodzie 30 mm od elementów operacyjnych, muszą posiadać ochronę przeciwporażeniową.
W ten sposób części urządzeń elektrycznych, które są niebezpieczne w dotyku, nie mogą być dostępne dla ręki, zgodnie z testami palca VDE (zgodnie z DIN 57 470 - część 1/VDE 0470 - część 1, IEC test palca).

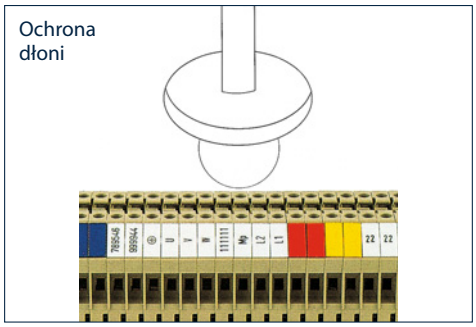
Ochrona dłoni jest wymagana w „rozszerzonym wymiarze", w obszarze 100 mm od elementu operacyjnego.

Ochrona dłoni jest obecna, gdy siła 50 N może być wywierana na kuli o średnicy 50 mm, bez dotykania jakichkolwiek niebezpiecznych części składowych. Poza tym zakresem, szczególne środki ochrony przeciwporażeniowej nie są wymagane..

Urządzenia i maszyny, uruchamiane z niskimi ochronnymi napięciami do 25 lub 60 V są uznawane za bezpieczne w „bezpośrednim kontakcie".







Praca na elektrycznych mechanizmach połączeń ze śrubokrętami nieizolowanymi
Nieizolowane śrubokręty mogą być stosowane w urządzeniach elektrycznych tylko po ich wyłączeniu.

Należy przestrzegać następujących pięciu zasad bezpieczeństwa, w celu upewnienia się przed podjęciem pracy, że napięcie nie jest obecne, oraz że nie zostanie ono podłączone w trakcie trwania pracy:

- **Wyłączyć obiekt**
- **Upewnij się, że ponowne włączenie nie jest możliwe**
- **Ustal, że nie jest pod napięciem**
- **Uziemienie i zwarcie**
- **Zakryć lub odgrodź części sąsiadujące, które są pod napięciem.**

Oto pięć zasad bezpieczeństwa pracy z urządzeniami i sprzętem elektrycznym. Środki, jakie należy podjąć w odniesieniu do lokalnych warunków operacyjnych (np. lokalne wysokie napięcie, niskie napięcie linii napowietrznych, okablowanie lub przełączniki) są określone w DIN VDE 0105 część 1.

Niewykorzystane, punkty złączy pod napięciem
Niewykorzystane punkty złączy, które mogą mieć napięcie, muszą być chronione przed przypadkowym dotknięciem, za pomocą odpowiednich pokryw. Śruby złączy punktów niewykorzystanych, bez napięcia, powinne być zaciśnięte.

CONTA-CONNECT Załącznik techniczny

Stopień ochrony zgodny z EN 60529/DIN 0470

Pierwsza cyfra			Druga cyfra – ochrona przed wodą								
			IP.O	IP.1	IP.2	IP.3	IP.4	IP.5	IP.6	IP.7	IP.8
			Bez ochrony	Ochrona przed wodą padającą pionowo	Ochrona przed cieczą padającą pod kątem 15% nachylenia od pionowej osi	Ochrona przed spryskaniem wodą pod kątem 60% nachylenia od pionowej osi	Ochrona przed spryskaniem wodą ze wszystkich kierunków	Ochrona przed spryskaniem wodą ze wszystkich kierunków	Ochrona przed czasowym zalaniem (na pokładzie statku)	Ochrona przed zanurzeniem w wodzie	Ochrona przed wodą pod ciśnieniem
	Ochrona przed dotykiem	Ochrona przed ciałami obcymi									
IP 0.	Brak ochrony przed dotykiem	Ochrona przed dyżymi, stałymi ciałami obcymi	IP 00								
IP 1	Ochrona przed dotykiem dużej powierzchni (ręką)	Bez ochorny przed dużymi, stałymi ciałami obcymi	IP 10	IP 11	IP 12						
IP 2	Ochrona przed dotykiem palcem	Ochrona przed obiektami obcymi średnich rozmiarów	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23					
IP 3	Ochrona przed dotykiem narzędziami, przewodami i innymi obiektami większymi niż 2,5 mm szerokości	Ochrona przed stałymi obiektami obcymi małych rozmiarów	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
IP 4	Ochrona przed dotykiem narzędziami, przewodami i innymi obiektami większymi niż 1 mm szerokości	Ochrona przed stałymi obiektami obcymi małych rozmiarów	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44				
IP 5	Ochrona przed dotykiem obiektem dowolnego rodzaju	Ochrona przed gromadzeniem sie wewnątrz kurzu	IP 50				IP 54	IP 55			
IP 6	Ochrona przed dotykiem obiektem dowolnego rodzaju	Kompletna ochrona przeciwkurzowa	IP 60					IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

CONTA-CONNECT Załącznik techniczny

Przekrój połączenia

Przekroje znamionowe zacisków muszą być określone przez producenta, zgodnie z normą EN 60947-7-1.

Zwykle określa się maksymalny przekrój przewodu, który może być podłączony do złącza.

Jest to wartość wykorzystywana do elektrycznych, mechanicznych i termicznych testów, określonych w standardzie. Producent musi również określić pojemność znamionową połączenia, liczbę przewodów, które można ze sobą połączyć, a także każde przetwarzanie końcówek przewodu, które jest wymagane przed podłączeniem (przy czym przewody mogą być jedno- , wielo- lub cienkożyłowe).

Zaciski **CONTA-CLIP** są tak zaprojektowane, że przewody miedziane mogą być prosto połączone, bez specjalnego traktowania. W przypadku zacisków **CONTA-CLIP** nie jest konieczne korzystanie z końcówek kablowych. Stosowanie końcówek na końcach przewodów wielożyłowych, w celu ochrony przed rozplataniem, obniża pojemność połączenia przewodu wielożyłowego do nastepnego niższego poziomu.

Układ i wymiary podłączenia kabli. Fragment od DIN VDE 0295.

Przekrój znamionowy	Drut		Skrętka		Linka	Ilość przewodów	American Wire Gauge (AWG) zgodnie z EN 60 204 część 1 Wskaźnik Nr						
	Średnica Max. wymiar	Ilość przewodów	Średnica Max. wymiar	Ilość przewodów	Średnica Max. wymiar	Wartość wytycznych							
									Drut			Skręcony	
mm²							AWG	Ø mm	circ. mils	mm²	Ø mm	circ. mils	mm²
0.5	0.9	1	1.1	7	1.1	16	20	0.81	1022	0.52	0.97	1111	0.56
0.75	1.0	1	1.2	7	1.3	24	18	1.02	1620	0.82	1.16	1600	0.82
1	1.2	1	1.4	7	1.5	32	(17)	1.15	2050	1.04			
-	-	-	-	-	-	-	16	1.29	2580	1.31	1.50	2580	1.32
1.5	1.5	1	1.7	7	1.8	30	(15)	1.45	3260	1.65			
-	-	-	-	-	-	-	14	1.63	4110	2.08	1.85	4100	2.09
2.5	1.9	1	2.2	7	2.6	50	(13)	1.83	5180	2.63			
-	-	-	-	-	-	-	12	2.05	6530	3.31	2.41	6500	3.32
4	2.4	1	2.7	7	2.9	56	(11)	2.30	8230	4.17			
-	-	-	-	-	-	-	10	2.59	10380	5.26	2.95	10530	5.37
6	2.9	1	3.3	7	3.9	84	(9)	2.91	13100	6.63			
-	-	-	-	-	-	-	8	3.26	16510	8.37	3.73	16625	8.48
10	3.7	1	4.2	7	5.1	80	(7)	3.67	20800	10.56	4.15	20820	10.55
-	-	-	-	-	-	-	6	4.12	26240	13.30	4.67	26250	13.39
16	4.6	1	5.3	7	6.3	126	(5)	4.62	33100	16.77	5.24	33100	16.77
-	-	-	-	-	-	-	4	5.19	41740	21.15	5.90	41650	21.24
25	-	-	6.6	7	7.8	196	3	5.83	52600	26.67	6.61	52630	26.67
35	-	-	7.9	7	9.2	276	2	6.54	66360	33.62	7.42	66150	33.74
-	-	-	-	-	-	-	1	7.35	83690	42.41	8.33	83706	42.69
50	-	-	9.1	19	11.0	396	1/0	8.25	105600	53.51	9.35	104640	53.36
70	-	-	11.0	19	13.1	360	2/0	9.27	133100	67.44	10.52	132300	67.47
95	-	-	12.9	19	15.1	475	3/0	10.40	167800	85.03	11.79	172500	87.98
-	-	-	-	-	-	-	4/0	11.08	211600	107.22	13.26	210400	107.30
120	-	-	14.5	37	17.0	608					14.62	250000	127.00
150	-	-	16.2	37	19.0	756					16.00	300000	152.00
											17.30	350000	177.00
185	-	-	18.0	37	21.0	925					-	-	-
											-	-	-
240	-	-	20.6	61	24.0	1224					20.66	500000	253.00

Podłączanie przewodów aluminiowych

Po procesie odizolowywania, na powierzchni przewodów aluminiowych tworzy się cienka, nieprzewodząca powłoka. Warstwa ta musi zostać usunięta, w celu ustanowienia przewodzącego i gazoszczelnego połączenia.

Zaciski **CONTA-CLIP** umożliwiają podłączenie przewodów aluminiowych z jednej lub obu stron.

W celu zapewnienia właściwego połączenia, zalecamy przygotowanie przewodów w następujący sposób:

- Użyj skrobaka, aby pozbyć się utlenionej powłoki z końca przewodu. Natychmiast zanurz koniec przewodu w wazelinie (neutralna, wolna od kwasów i alkaliów substancja) i szybko podłącz do zacisku.
- Dokręć połączenie po kilku dniach, w celu zapewnienia jego trwałości.
- Powtórz ten proces przygotowania, każdorazowo podczas nowego okablowania.

Pojemność prądu

Odpowiednia norma europejska EN 60947-7-1 określa testowanie prądów dla poszczególnych przekrojów przewodów, wymienionych w tabeli. Rodzaj testu oparty jest na wartościach prądów. Podczas badań pod obciążeniem, złącze musi spełniać wartości graniczne, określone przez normy (np. maksymalny wzrost temperatury). Wartości pojemności prądu różnych typów złączy można również znaleźć w obu normach. Rzeczywista pojemność prądowa obwodu, a tym samym złącza, nie jest ustanawiana przez tę normę, a przez odpowiednie przepisy krajowe. Przepisy te uwzględniają w szczególności typy tras dla kabli i przewodów.

Test napięcia zgodne z EN 60 947-7-1, Tabela V

Przekrój znamionowy mm²	Napięcie testowe A
0.2	4
0.34	5
0.5	6
0.75	9
1	13.5
1.5	17.5
2.5	24
4	32
6	41
10	57
16	76
25	101
35	125
50	150
70	192
95	232
120	269
150	309
185	353
240	415
300	520

VDE 0110 b § 8 - Tabela 4 - Minimalne odległości prześwitu roboczego i drogi upływu, mm

Normy DIN VDE 0110-1 („Koordynacja izolacji urządzeń elektrycznych w zastosowaniach niskowoltowych") są stosowane do pomiaru odległości prześwitu roboczego i drogi upływu. DIN VDE 0110-1 wywodzi się od zmodyfikowanej wersji IEC 60664-1. Następujące korelacje mają zastosowanie do oceny prześwitu roboczego drogi upływu.

Odległości prześwitu roboczego

- Oczekiwane przepięcie (Skok napięcia znamionowego)
- Ochrona przeciwprzepięciowa w użyciu
- Stopień zanieczyszczenia

Odległości upływu

- Napięcie znamionowe
- Grupa izolacji
- Stopień zanieczyszczenia

Napięcie referencyjne		Grupa izolacji A0		Grupa izolacji A		Grupa izolacji B			Grupa izolacji C			Grupa izolacji D		
AC napięcie (wartość efektywna) (V)	DC napięcie (V)	Droga wentylacji	Droga upływu prądu	Droga wentylacji	Droga upływu prądu	Droga wentylacji	Droga upływu prądu		Droga wentylacji	Droga upływu prądu		Droga wentylacji	Droga upływu prądu	
							a	b		a	b		a	b
12	12	0.06	1	0.15	0.2	0.4	0.6	0.8	0.8	1.2	1.7	1.6	2.3	3.2
30	36	0.1	0.15	0.2	0.25	0.5	0.8	1	1	1.5	2	1.8	2.6	3.5
60	75	0.15	0.2	0.25	0.35	0.7	1	1.3	1.2	1.7	2.3	2	3	4
125	150	0.25	0.35	0.4	0.5	1	1.3	2	1.6	2.2	3	2.5	3.5	5
250	300	0.5	0.7	0.8	1.0	1.6	2	3	2.5	3	4	3.6	5	7.5
380	450	0.8	1.1	1.2	1.5	2.4	3	4	3.5	4.5	6	5	7	10
500	600	1.1	1.5	1.6	2	3	4	5.5	4.5	6	8	6.5	9	13
660	800	1.5	2	2.2	2.8	4	5.5	7	6	8	10.5	8	12	17
750	900	1.8	2.2	2.5	3.2	4.5	6	8	6.5	9	12	9	13	19
1000	1200	2.5	3	3.5	4.5	6	8	11	9	12	16	12	17	25
1500	1800	4	5	5.5	7	9	12	17	13	18	24	17	25	36
2000	2400	5.5	7	7.5	9.5	12	16	23	17	24	30	22	33	47
3000	3600	9	11	12[1)]	15	18[1)]	25	36	26[1)]	36	45	32[1)]	48	70
6000	7200	20	25	25[1)]	32	36[1)]	50	70	50[1)]	70	90	80[1)]	90	125
10000	12000	35	45	45[1)]	55	60[1)]	90	120	80[1)]	120	160	100[1)]	150	200

1) Unikaj ostro zakończonych metalowych części w celu uniknięcia wyładowania napięciowego.

CONTA-CONNECT Załącznik techniczny

Napięcie udarowe Fragment z Tabeli 1

Napięcie udarowe dla systemów napięcia AC zgodnie z IEC 60038	Napięcie przewodu odprowadzone do przewodu neutralnego z głównego napięcia nominalnego	Napięcie udarowe w V, dla kategorii przepięciowej			
		I	II	III	IV
	50	330	500	800	1500
	100	500	800	1500	2500
	150	800	1500	2500	4000
230/400 277/480[1]	300	1500	2500	4000	6000
400/690	600	2500	4000	6000	8000
1000	1000	4000	6000	8000	12000

1) Sugerowane jest nominalne napięcie sieci o wartości 500 V.

Ustalenie kategorii przepięcia

Kategoria przepięciowa I
Urządzenia, przeznaczone do podłączenia do statycznych elektrycznych instalacji budowlanych. Należy dokonać pomiarów na zewnątrz urządzenia (albo w stałym położeniu między punktem a urządzeniem), aby ograniczyć przejściowe przepięcia do odpowiedniej wartości.

Kategoria przepięciowa II
Urządzenia, przeznaczone do podłączenia do statycznych elektrycznych instalacji budowlanych (np. gospodarstwa domowego, urządzeń AGD lub narzędzi przenośnych).

Kategoria przepięciowa III
Urządzenia, które są częścią zmontowanej instalacji i inne urządzenia, o wysokim oczekiwanym stopniu dostępności (np. rozdzielnice, wyłączniki, systemy dystrybucji, w tym kable, szyny, skrzynki rozdzielcze, wyłączniki i gniazda), urządzenia do zastosowań przemysłowych i innych urządzeń ze stałymi podłączeniami do statycznych instalacji (np. silników stacjonarnych).

Kategoria przepięciowa IV
Urządzenia do stosowania na lub w pobliżu zasilania instalacji elektrycznych budynków, oraz te do głównej dystrybucji ze strony systemu zasilania (np. liczniki energii elektrycznej, wyłączniki przepięciowe prądu i jednostki taryfikujące).

Minimalne drogi wentylacji Fragment z tabeli 2a (DIN VDE 0110/01.89)

Min. droga wentylacji w mm, do 2000 m n.p.m. Napięcie udarowe	Przypadek A (pole niejednorodne [3] Stopień zanieczyszczenia)				Przypadek A (pole jednorodne [1] Stopień zanieczyszczenia)			
KV	1	2	3	4	1	2	3	4
0.33[2]	0.01				0.01			
0.40	0.02	0.1[4]			0.02	0.1[4]		
0.50[2]	0.04				0.04			
0.60	0.06 0.2	0.12[4]			0.06 0,2	0.12[4]		
0.80	0.10	0.2	0.8		0.10	0.8		
1.0	0.15			1.6	0.15	0.2		
1.2	0.25	0.25			0.2			
1.5[2]	0.5	0.5			0.3	0.3		
2.0	1.0	1.0	1.0		0.45	0.45		
2.5[2]	1.5	1.5	1.5		0.6	0.6		
3.0	2	2	2	2	0.8	0.8		
4.0[2]	3	3	3	3	1.2	1.2	1.2	
5.0	4	4	4	4	1.5	1.5	1.5	
6.0[2]	5.5	5.5	5.5	5.5	2	2	2	2
8.0[2]	8	8	8	8	3	3	3	3
10	11	11	11	11	3.5	3.5	3.5	3.5
12[2]	14	14	14	14	4.5	4.5	4.5	4.5
15	18	18	18	18	5.5	5.5	5.5	5.5
20	25	25	25	25	8	8	8	8
25	33	33	33	33	10	10	10	10
30	40	40	40	40	12.5	12.5	12.5	12.5
40	60	60	60	60	17	17	17	17
50	75	75	75	75	22	22	22	22
60	90	90	90	90	27	27	27	27
80	130	130	130	130	35	35	35	35
100	170	170	170	170	45	45	45	45

1) Wymagane potwierdzenie z testu napięcia udarowego, jeżeli droga wentylacji jest mniejsza niż wartość podana dla Przypadku A

2) Preferowane wartości z Tabeli 1.

3) Punkt naprzeciw płytki.

4) Wartości z Raportu IEC 664 dla przełączników wciskanych. IEC nie posiada odpowiedników niemieckich.

Wysokość współczynników korekcyjnych.

Wysokość w m	Normalne powietrze ciśnienie, w kPa	Pomnożony wskaźnik prześwitu
2000	80.0	1.00
3000	70.0	1.14
4000	62.0	1.29
5000	54.0	1.48
6000	47.0	1.70
7000	41.0	1.95
8000	35.5	2.25
9000	30.5	2.62
10000	26.5	3.02
15000	12.0	6.67
20000	5.5	14.5

Stopień zanieczyszczenia 1
Mogą wystąpić jedynie suche, nieprzewodzące zanieczyszczenia. Zanieczyszczenie nie ma żadnego wpływu.

Stopień zanieczyszczenia 2
Mogą wystąpić jedynie nieprzewodzące zanieczyszczenia.
Okazjonalnie może wystąpić tymczasowe przewodnictwo, z powodu kondensacji.

Stopień zanieczyszczenia 3
Mogą wystąpić zanieczyszczenia przewodzące.
Mogą wystapić suche, nieprzewodzące zanieczyszczenia, które mogą stać się przewodzącymi, z powodu kondensacji.

Stopień zanieczyszczenia 4
Zanieczyszczenie prowadzi do stałej przewodności (np. przewodzący kurz, deszcz lub śnieg).

Drogi upływu i prześwitu roboczego oraz wynikające specyfikacje znamionowe dla produktów elektromechanicznych (bloki złączy, listwy złączy, PBC połączenia złączy i połączenia wtykowe) są oparte na stopniu zanieczyszczenia 3 i kategorii przepięciowej III (chyba, że określono inaczej), dla wszystkich typów systemów sieci.

Określenie dróg upływu prądu

Jednofazowe, 3- lub 2-przewodowe napięcie stałe lub zmienne

Napięcie znamionowe źródła zasilania [1]	Napięcie znamionowe V Przewód-przewód Wszystkie główne systemy (różna polaryzacja dla U- pomiędzy przewodami)	Przewód uziemiający
Ueff lub U-, in V	Ueff lub U-	Ueff lub U-, w V
12.5	12.5	-
24	25	-
25	25	-
30	32	-
42	50	-
48	50	-
50	50	-
60	63	-
30-60	63	32
100	100	100
110	125	110
120	125	120
150	160	150
220	250	220
110-220	250	125
220-240	250	125
300	320	-
220-440	500	250
600	630	-
480-960	1000	500
1000	1000	-

Trójfazowy, 4- lub 3-przewodowy napięcie zmienne

Napięcie znamionowe źródła zasilania [1]	Napięcie znamionowe V Przewód-przewód Wszystkie systemy	Przewód uziemiający	
Ueff, w V	Ueff	Ueff	Ueff
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150	160	-	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300	320	-	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600	630	-	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000	1000	-	1000

CONTA-CONNECT Załącznik techniczny

Minimalne drogi upływu prądu

Napięcie znamionowe U- eff lub U-, in V	Obwody drukowane			Minimalna droga upływu prądu, mm Pozostałe urządzenia											
	Stopień zanieczyszczenia			Stopień zanieczyszczenia				Stopień zanieczyszczenia				Stopień zanieczyszczenia			
	1	2	1	2 materiał izolacyjny				3 materiał izolacyjny				4 materiał izolacyjny			
	[1]	[2]	[1]	I	II	III a	III b	I	II	III a	III b	I	II	IIIa	IIIb
10	0.025	0.04	0.08	0.4	0.4	0.4	0.4	1	1	1	1	1.6	1.6	1.6	
12.5	0.025	0.04	0.09	0.42	0.42	0.42	0.42	1.05	1.05	1.05	1.05	1.6	1.6	1.6	
16	0.025	0.04	0.1	0.45	0.45	0.45	0.45	1.1	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6	1.6	
20	0.025	0.04	0.11	0.48	0.48	0.48	0.48	1.2	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6	
25	0.025	0.04	0.125	0.5	0.5	0.5	0.5	1.25	1.25	1.25	1.25	1.7	1.7	1.7	
32	0.025	0.04	0.14	0.53	0.53	0.53	0.53	1.3	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	1.8	
40	0.025	0.04	0.16	0.56	0.8	1.1	1.1	1.4	1.6	1.8	1.8	1.9	2.4	3	
50	0.025	0.04	0.18	0.6	0.85	1.2	1.2	1.5	1.7	1.9	1.9	2	2.5	3.2	
63	0.040	0.63	0.2	0.63	0.9	1.25	1.25	1.6	1.8	2	2	2.1	2.6	3.4	
80	0.063	0.10	0.22	0.67	0.95	1.3	1.3	1.7	1.9	2.1	2.1	2.2	2.8	3.6	
100	0.100	0.16	0.25	0.71	1	1.4	1.4	1.8	2	2.2	2.2	2.4	3.0	3.8	
125	0.160	0.25	0.28	0.75	1.05	1.5	1.5	1.9	2.1	2.4	2.4	2.5	3.2	4	
160	0.250	0.40	0.32	0.8	1.1	1.6	1.6	2	2.2	2.5	2.5	3.2	4	5	
200	0.400	0.63	0.42	1	1.4	2	2	2.5	2.8	3.2	3.2	4	5	6.3	[3]
250	0.560	1.00	0.56	1.25	1.8	2.5	2.5	3.2	3.6	4	4	5	6.3	8	
320	0.750	1.60	0.75	1.6	2.2	3.2	3.2	4	4.5	5	5	6.3	8	10	
400	1.000	2.00	1	2	2.8	4	4	5	5.6	6.3	6.3	8	10	12.5	
500	1.300	2.50	1.3	2.5	3.6	5	5	6.3	7.1	8.0	8.0	10	12.5	16	
630	1.800	3.20	1.8	3.2	4.5	6.3	6.3	8	9	10	10	12.5	16	20	
800	2.400	4.00	2.4	4	5.6	8	8	10	11	12.5		16	20	25	
1000	3.200	5.00	3.2	5	7.1	10	10	12.5	14	16		20	25	32	

1) materiał izolacyjny I, II, III a, III b / 2) materiał izolacyjny I, II, III a / 3) Nie określono wartości dla drogi upływu prądu.

Notatki

CONTA-CONNECT Certyfikaty

Oznaczenie CE

Znak CE pochodzi z uchwały Rady WE z dnia 7 maja 1986 r. (nowa wersja, w sprawie harmonizacji technicznej i normalizacji dotyczącej eliminacji technicznych przeszkód handlu w WE). Wdrożenie jest realizowane porzez dyrektywy dotyczące harmonizacji (wytyczne WE). Pomimo, że zastosowanie zharmonizowanych norm europejskich jest dobrowolne, można założyć zgodność z podstawowymi wymaganiami prawnymi w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa konsumentów i środowiska przy produkcji prowadzonej z zastosowaniem tych norm.

Załączenie znaku CE przez producenta, jest dowodem, że spełniono wymagania ochronne z obowiązujących wytycznych WE i że przeprowadzono wymagany proces oceny zgodności. Spełnienie tych wymagań ochronych jest wymogiem prawnym, w celu sprzedaży produktu w UE.

Znak CE nie jest w zamyśle informacją dla nabywcy lub konsumentów; jest symbolem administracyjnym i informuje organy nadzoru o dowodzie zgodności.

Poniższe wytyczne WE są obecnie istotne dla produktów **CONTA-CLIP**:

- **Kompatybilność elektromagnetyczna (2004/108/WE)** dla urządzeń, które mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne lub mogą podlegać zakłóceniom.
- **Dyrektywa o niskich napięciach (2006/95/EC)** do użytku z urządzeniami elektrycznymi o napięciu znamionowym pomiędzy 50 a 1000 V (dla prądu zmiennego AC) oraz między 75 a 1500 V (dla prądu stałego DC).
- **Dyrektywa Maszynowa (2006/42/WE)**

Cała konstrukcja i produkcja **CONTA-CLIP** od dawna poddawana jest odpowiednim normom i wytycznym. Zgodne z normami testowanie naszych produktów odbywa się przy bezpośredniej współpracy z odpowiedzialnym akredytowanym laboratorium z TÜV Rheinland (TÜV Nadrenii – Nadreńska agencja inspekcji technicznej-dla bezpieczeństwa urządzeń). Nowoczesne, skomputeryzowane urządzenia badawcze i pomiarowe zapewniają szybkie, efektywne badania i certyfikacje.

Informacja o znaku CE

Oznakowanie produktów lub ich opakowań znakiem CE jest przeprowadzane zgodnie z podstawowymi wymaganiami, obecnymi we wszystkich wytycznych WE, które mają zastosowanie do produktów, w ramach ustalonych okresów przejściowych w poszczególnych wytycznych.

Złącza kablowe

Oznakowanie CE jest przeprowadzane przez producenta w ramach deklaracji producenta, zgodnie z wytycznymi WE. Potwierdza zgodność z dyrektywą i jest przeznaczone dla odpowiednich władz.

Złącza kablowe są zgodne z podstawowymi przepisami bezpieczeństwa, podanymi w dyrektywie o niskich napięciach. Znak CE jest obowiązkowy. Musi być dołączony do opakowania, ponieważ potwierdza zgodność z dyrektywami i zapewnia swobodny handel towarów w Europie.

W celu zapewnienia, że nasze produkty pozostają w czołówce technologii, ściśle i efektywnie współpracujemy z ekspertami z **TÜV Rheinland Product Safety GmbH** i agencji kontroli **KEMA**.

Ta doskonała współpraca pomaga nam mieć całkowitą pewność bezpieczeństwa elektrycznego naszych produktów.

Eksperci bezstronnej agencji kontroli pomagają nam spełnić wszystkie najnowsze przepisy i sprostać bieżącym wyzwaniom klientów.

Nasze innowacyjne zaciski, zostały przebadane i certyfikowane w najwyższym możliwym wymiarze na ich zgodność z normami międzynarodowymi (IEC) oraz europejskimi (EN), przez **TÜV Rheinland Product Safety GmbH** oraz organ przeprowadzający badania **KEMA**. Testy te są udokumentowane w istniejących sprawozdaniach z inspekcji.

CE

TÜV Rheinland Product Safety

CONTA-CONNECT Certyfikaty

UL

Nr kat.	Typ
1001.2	RK 2,5-4
1002.2	KBL 2,5-4
1005.2	RK 6-10
1006.2	KBL 6-10
1010.2	RK 1,5-4/15
1011.2	KBL 1,5-4/15
1015.2	RK 1,5-4
1016.2	KBL 1,5-4
1018.2	RKB 4
1020.2	RKD 4
1021.2	KBLD 4
1025.2	RKD 4/800V
1026.2	RKD 4 SV/800V
1027.2	RKD 4 SV
1035.2	SRK 2,5/15
1050.2	RK 16
1052.2	RK 35
1055.2	SL 2,5/32
1056.2	SL 2,5/35
1057.2	SLN 2,5/32
1058.2	SLN 2,5/35
1064.2	SL 4/15
1065.2	SL 4/32
1066.2	SL 10/32
1101.2	SIK 10
1102.2	SIK 10/Z
1120.2	RK 50
1122.2	RK 95
1124.2	RK 150
1126.2	RK 240
1138.2	TK 10
1139.2	TK 4 SI 5*20
1140.	TK 4 SI 5*25
1141.2-1150.2	TK 4 (1-10 polowy)
1151.2-1160.2	TK 4 F (1-10 polowy)
1196.2	SL 16/32
1197.2	SL 16/35
1206.2	RKD 2,5
1207.2	KBLD 2,5 bez schematu
1209.2	RKD 2,5 SV
1210.2	RK 2,5-4 ZR
1211.2	RK 2,5-4ZRL
1212.2	SL 4/35
1213.2	SL 10/35
1260.2	IK 2,5
1261.2	IKD 2,5
1295.2	IKD 2,5F
1296.2	RK 2,5
1297.2	KBL 2,5
1320.2-1335.2	BKA 2,5(1 pole)
1390.2	TRK 1,5
1391.2	TRK 1,5 STB
1392.2	TRK 1,5/15
1393.2	TRK 1,5/15 STB
1394.2	TRK 1,5 DS
1395.2	TRK 1,5 /DS/STB
1396.2	TRK 1,5/15 DS
1397.2	TRK 1,5/15/DS/STB
1398.3	TRK 1,5 BG bez DS
1399.3	TRK 1,5/STB bez DS
1444.2	SIK 10/K
2158.2	BKA 4(1 pole)
2190.2	STK 1
2191.2	STK 1/15
2192.2	STK 1/D
2193.2	TK 2
2194.2	TK 2/15
2195.2	TK 2/D/K BG
11230.1-11252.1	PKB 950/…/5.08
11277.1-11285.1	PKB 950/…/11285.1
11305.1-11319.1	PKB 1100/…5,08
11339.1-11353.1	PKB 1110/…/5,08
11354.1-11376.1	PBT 1200/2/5,08
12319.1-12341.1	PK-TS/…5,08
13175.1-13197.1	PK-TS/…/5,08/15
13825.1-13837.1	PK-TS/…/5,08-F/15
13848.1-13870.1	PK-TS/…/5,08-F/15

CUL

Nr kat.	Typ
1050.2	RK 16
1052.2	RK 35
1055.2	SL 2,5/32
1056.2	SL 2,5/35
1057.2	SLN 2,5/32
1058.2	SLN 2,5/35
1064.2	SL 4/15
1101.2	SIK 10
1102.2	SIK 10/Z
1138.2	TK 10
1139.2	TK 4 SI 5*20
1140.	TK 4 SI 5*25
1141.2-1150.2	TK 4 (1-10 polowy)
1151.2-1160.2	TK 4 F (1-10 polowy)
1206.2	RKD 2,5
1207.2	KBLD 2,5 bez schematu
1209.2	RKD 2,5 SV
1210.2	RK 2,5-4 ZR
1211.2	RK 2,5-4ZRL
1212.2	SL 4/35
1213.2	SL 10/35
1260.2	IK 2,5
1261.2	IKD 2,5
1295.2	IKD 2,5F
1296.2	RK 2,5
1297.2	KBL 2,5
1320.2-1335.2	BKA 2,5(1 pole)
1390.2	TRK 1,5
1391.2	TRK 1,5 STB
1392.2	TRK 1,5/15
1393.2	TRK 1,5/15 STB
1394.2	TRK 1,5 DS
1395.2	TRK 1,5 /DS/STB
1396.2	TRK 1,5/15 DS
1397.2	TRK 1,5/15/DS/STB
1398.3	TRK 1,5 BG bez DS
1399.3	TRK 1,5/STB bez DS
1444.2	SIK 10/K
11339.1-11353.1	PKB 1110/…/5,08
11354.1-11376.1	PBT 1200/2/5,08
12319.1-12341.1	PK-TS/…5,08
13175.1-13197.1	PK-TS/…/5,08/15
13825.1-13837.1	PK-TS/…/5,08-F/15
13848.1-13870.1	PK-TS/…/5,08-F/15

CSA

Nr kat.	Typ
1001.2	RK 2,5-4
1004.4	SK 1/35 24 V AC LED PA-G
1005.2	RK 6-10
1006.2	KBL 6-10
1010.2	RK 1,5-4/15
1011.2	KBL 1,5-4/15
1015.2	RK 1,5-4
1016.2	KBL 1,5-4
1020.2	RKD 4
1021.2	KBLD 4
1025.2	RKD 4/800V
1026.2	RKD 4 SV/800V
1027.2	RKD 4 SV
1030.2	SRK 2,5
1035.2	SRK 2,5/15
1050.2	RK 16
1052.2	RK 35
1067.4	SK 1/35 48V DC LED PA-G
1078.2	STK 2
1079.2	STKD 1
1090.6	SK 1/32 KRG
1091.6	SK 1/32 KRG
1092.6	SK 1/35 KRG
1093.6	SK 1/35 KRG
1119.4	SK 1/35 48V AC LED PA-G
1120.2	RK 50
1122.2	RK 95
1124.2	RK 150
1126.2	RK 240
1127.2	RKD 2,5/35
1128.2	RKD 4/35
1130.2	PTK/LT
1131.2	PTK/LT/STB
1132.2	PTK/QT
1133.2	PTK/QT/STB
1134.2	PTK/DU
1135.2	PTK/DU/STB
1190.2	STK 2/15 BG
1196.2	SL 16/32
1197.2	SL 16/35
1198.2	SL 35/32
1199.2	SL 35/35
1222.2	TKS 4/1 BG
1223.2	TKS 4/2 BG
1224.2	TKS 4/3 BG
1225.2	TKS 4/1F BG
1226.2	TKS 4/2F BG
1227.2	TKS 4/3F BG
1261.2	IKD 2,5
1295.2	IKD 2,5F
1367.4	SK 1/35 PA-G
1368.4	SK 1/35 w.K. PA-G
1375,4	SK 1/35 230V AC G PA-G
1376.4	SK 1/35 115V AC G PA-G
1380.4	SK 1/35 24V DC LED PA-G
1418.2	DLI 2,5 PE/L/N
1419.2	DLI 2,5 PE/L/L
1420.2	DLI 2,5 L/N
1421.2	DLI 2,5 L/L
1422.2	DLI 2,5 N
1423.2	DLI 2,5 L
1425.2	VMAK 2,5
1497.2	BKA-10
1511.2	RK 16/35 N
1512.2	RK 35/35 N
1520.2	VMAB 2,5
1521.2	VMAB 2,5-4
1522.2	VMAB 6-10
1523.2	FNAB 2,5
1524.2	FNAB 2,5-4
1525.2	FNAB 6-10
1533.2	SL 16/35 N
1534.2	SL 35/35 N
1574.2	RK 2,5/35 N/2 Q
1577.2	RK 2,5-4/35
1578.2	RK 6-10/35
1579.2	RKD 2,5/35 SV
1581.2	RKD 4/35 SV
1748.4	RK 2,5-4/35 PA-G
1749.4	RK 6-10/35 PA-G
2158.2	BKA 4 (1 pole)
2269.2	IKD 2,5 F/Q
2584.2	RKDG 4
2747.4	RK 16/35 N PA-G
2748.4	RK 35/35 N PA-G
3200.2	FRK 1,5/2A BG
3201.2	FRK 1,5/3A BG
3202.2	FRK 1,5/4A BG
3203.2	FSL 1,5/2A
3204.2	FSL 1,5/3A
3205.2	FSL 1,5/4A
3210.2	FRK 2,5/2A BG
3211.2	FRK 2,5/3A BG
3212.2	FRK 2,5/4A BG
3213.2	FSL 2,5/2A

CONTA-CONNECT Certyfikaty

Nr kat.	Typ
3214.2	FSL 2,5/3A
3215.2	FSL 2,5/4A
3220.2	FRK 4/2A BG
3221.2	FRK 4/3A BG
3222.2	FRK 4/4A BG
3223.2	FSL 4/2A
3224.2	FSL 4/3A
3225.2	FSL 4/4A
3226.2	FRKD 2,5 BG
3227.2	FRKD 2,5 SV BG
3228.2	FRKD 2,5/Z BG
3229.2	FRKD 2,5 SV/Z BG
3230.2	FRKD 2,5/D1 BG
3231.2	FRKD 2,5-BL BG
3232.2	FRKD 2,5 SV-BL BG
3233.2	FRKD 2,5 N-DU
3234.2	FRKD 2,5 DU-PE
3235.2	FRKD 2,5 N-PE
3237.2	FRKD 2,5/LD1 BG
3238.2	FRKD 2,5/LD2 BG
3253.2	FRKD 2,5/D2 BG
3254.2	FRKD 2,5/D3 BG
3255.2	FRKD 2,5/D4 BG
3256.2	FRKD 2,5/D5 BG
3240.2	FDLIS 2,5-4 NT/L/PE
3241.2	FDLIS 2,5-4 N/L/PE
3242.2	FDLIS 2,5-4 L/L/PE
3243.2	FDLIS 2,5-4 N/L
3244.2	FDLIS 2,5-4 L/L
3245.2	FDLIS 2,5-4 N
3246.2	FDLIS 2,5-4 L
3247.2	FDLIS B 2,5-4 3NT/3L/3PE
3248.2	FDLIS B 2,5-4 NT/3L/PE
3249.2	FDLIS B 2,5-4 3L/3N/3PE
3250.2	FDLIS B 2,5-4 3L/N/PE
3251.2	FDLIS B 2,5-4 6L
3252.2	FDLIS B 2,5-4 6L/3PE
3236.2	FSLD 2,5
3500.2	ZRK 2,5/2A
3501.2	ZRK 2,5/3A
3502.2	ZRK 2,5/4A
3503.2	ZRK 2,5/2x2 A
3504.2	ZRK 2,5/2x2 A/D
3505.2	ZRK 2,5/2x2 A/LD
3510.2	ZSL 2,5/2A
3511.2	ZSL 2,5/3A
3512.2	ZSL 2,5/4A
3515.2	ZRK 4/2A
3516.2	ZRK 4/3A
3517.2	ZRK 4/4A
3518.2	ZRK 4/2x2A
3525.2	ZSL 4/2A
3526.2	ZSL 4/3A
3527.2	ZSL 4/4A
3528.2	ZIZA 1,5/3
3529.2	ZIZA 1,5/3/B
3532.2	ZIZA 1,5/3/PE
3533.2	ZIZA 1,5/4
3534.2	ZIZA 1,5/4/B
3537.2	ZIZA 1,5/4/PE
3542.2	ZRK 2,5/2x2 A/D- BG
3543.2	ZRK 2,5/2x2 A/LD- BG
3562.2	ZRKD 2,5
3563.2	ZRKD 2,5 SV
3564.2	ZRKD 2,5 N-DU
3565.2	ZRKD 2,5 DU-PE
3566.2	ZRKD 2,5 N-PE
3567.2	ZSLD 2,5
3568.2	ZRKD 2,5/LD1
3569.2	ZRKD 2,5/LD2
3570.2	ZRKD 2,5/D1
3571.2	ZRKD 2,5/D2
3572.2	ZRKD 2,5/D3
3573.2	ZRKD 2,5/D4
3574.2	ZRKD 2,5/D5
3581.2	ZRK 6/2A BG
3582.2	ZVMAK 2,5 BG
3583.2	ZSRK 2,5/2A/35
3584.2	ZSLN 2,5/2A
3585.2	ZSRK 2,5/2A/15 BG
3586.2	ZSLN 2,5/2A/15
3587.2	ZSRK 2,5/2A/RC BG
3588.2	ZSRK 2,5/2A/D BG
3589.2	ZSL 6/2A
3590.2	ZIKD 2,5 BG
3591.2	ZIKD 2,5 SV BG
3592.2	ZIKD 2,5 PE-L-L BG
3592.5	ZIKD 2,5 PE-N-N BU
3593.2	ZIKD 2,5 SV-PE GN
3594.2	ZIKD 2,5 PE-L-N BG
3595.2	ZSRK 2,5/2A/D/F BG
3596.2	ZMP 1,5 BG
3597.2	ZRK 10/2A BG
3598.2	ZSL 10/2A
3599.2	ZSRK 2,5/3A/15
3600.2	ZSRK 2,5/3A
3601.2	ZSLN 2,5/3A/15
3602.2	ZSLN 2,5/3A
3636.2	ZRK 16/2A
3637.2	ZSL 16/2A
3738.2	ZPL 1,5
3739.6	ZPL 1,5/BR
3742.5	ZPL 1,5/BL
3743.2	ZPL 1,5/PE GN
5001.1	PK 2,5/1/5,00
5101.1	PK 2,5/1
5201.1	PKDL 2,5/1/5,00
5301.1	PKDL 2,5/1/5,08
3257.2	FTRK 2,5/2A/OT BG
3258.2	FTRK 2,5/3A/OT BG
3259.2	FTRK 2,5/2A/MT BG
3260.2	FTRK 2,5/3A/MT BG
3261.2	FTRK 2,5/2A/ST BG
3262.2	FTRK 2,5/3A/ST BG
3263.2	FTRK 2,5/2A/ZS BG
3264.2	FTRK 2,5/2A/ZS 36 BG
3265.2	FTRK 2,5/2A/ZS 70 BG
3266.2	FTRK 2,5/2A/ZS 150 BG
3267.2	FTRK 2,5/2A/ZS 250 BG
3268.2	FTRK 2,5/3A/ZS BG
3269.2	FTRK 2,5/3A/ZS 36 BG
3270.2	FTRK 2,5/3A/ZS 70 BG
3271.2	FTRK 2,5/3A/ZS 150 BG
3272.2	FTRK 2,5/3A/ZS 250 BG
17003.2	HSK 120/M10 B
17007.2	HSK 120/M10 B/B
17004.2	HSK 120/M12 B
17000.2	HSK 16/M5 B
17001.2	HSK 35/M6 B
17005.2	HSK 35/M6 B/B
17002.2	HSK 50/M8 B
17006.2	HSK 50/M8 B/B

CSA US

1004.4	SK 1/35 24 V AC LED PA-G
1006.2	KBL 6-10
1011.2	KBL 1,5-4/15
1016.2	KBL 1,5-4
1021.2	KBLD 4
1025.2	RKD 4/800V
1026.2	RKD 4 SV/800V
1027.2	RKD 4 SV
1067.4	SK 1/35 48V DC LED PA-G
1078.2	STK 2
1079.2	STKD 1
1090.6	SK 1/32 KRG
1091.6	SK 1/32 KRG
1092.6	SK 1/35 KRG
1093.6	SK 1/35 KRG
1119.4	SK 1/35 48V AC LED PA-G
1120.2	RK 50
1122.2	RK 95
1124.2	RK 150
1126.2	RK 240
1127.2	RKD 2,5/35
1128.2	RKD 4/35
1130.2	PTK/LT
1131.2	PTK/LT/STB
1132.2	PTK/QT
1133.2	PTK/QT/STB
1134.2	PTK/DU
1135.2	PTK/DU/STB
1190.2	STK 2/15 BG
1196.2	SL 16/32
1197.2	SL 16/35
1198.2	SL 35/32
1199.2	SL 35/35
1222.2	TKS 4/1 BG
1223.2	TKS 4/2 BG
1224.2	TKS 4/3 BG
1225.2	TKS 4/1F BG
1226.2	TKS 4/2F BG
1227.2	TKS 4/3F BG
1261.2	IKD 2,5
1295.2	IKD 2,5F
1367.4	SK 1/35 PA-G
1368.4	SK 1/35 w.K. PA-G
1375,4	SK 1/35 230V AC G PA-G
1376.4	SK 1/35 115V AC G PA-G
1380.4	SK 1/35 24V DC LED PA-G
1418.2	DLI 2,5 PE/L/N
1419.2	DLI 2,5 PE/L/L
1420.2	DLI 2,5 L/N
1421.2	DLI 2,5 L/L
1422.2	DLI 2,5 N
1423.2	DLI 2,5 L
1425.2	VMAK 2,5
1497.2	BKA-10
1511.2	RK 16/35 N
1512.2	RK 35/35 N
1520.2	VMAB 2,5
1521.2	VMAB 2,5-4
1522.2	VMAB 6-10
1523.2	FNAB 2,5
1524.2	FNAB 2,5-4
1525.2	FNAB 6-10
1533.2	SL 16/35 N
1534.2	SL 35/35 N
1574.2	RK 2,5/35 N/2 Q
1577.2	RK 2,5-4/35
1578.2	RK 6-10/35
1579.2	RKD 2,5/35 SV
1581.2	RK 2,5-4/35 PA-G
1748.4	RK 6-10/35 PA-G
1749.4	RKD 4/35 SV
2269.2	IKD 2,5 F/Q
2584.2	RKDG 4
2747.4	RK 16/35 N PA-G
2748.4	RK 35/35 N PA-G
3200.2	FRK 1,5/2A BG
3201.2	FRK 1,5/3A BG
3202.2	FRK 1,5/4A BG
3203.2	FSL 1,5/2A
3204.2	FSL 1,5/3A
3205.2	FSL 1,5/4A
3210.2	FRK 2,5/2A BG
3211.2	FRK 2,5/3A BG
3212.2	FRK 2,5/4A BG
3213.2	FSL 2,5/2A
3214.2	FSL 2,5/3A
3215.2	FSL 2,5/4A
3220.2	FRK 4/2A BG

CONTA-CONNECT Certyfikaty

Nr kat.	Typ
3221.2	FRK 4/3A BG
3222.2	FRK 4/4A BG
3223.2	FSL 4/2A
3224.2	FSL 4/3A
3225.2	FSL 4/4A
3226.2	FRKD 2,5 BG
3227.2	FRKD 2,5 SV BG
3228.2	FRKD 2,5/Z BG
3229.2	FRKD 2,5 SV/Z BG
3230.2	FRKD 2,5/D1 BG
3231.2	FRKD 2,5-BL BG
3232.2	FRKD 2,5 SV-BL BG
3233.2	FRKD 2,5 N-DU
3234.2	FRKD 2,5 DU-PE
3235.2	FRKD 2,5 N-PE
3237.2	FRKD 2,5/LD1 BG
3238.2	FRKD 2,5/LD2 BG
3253.2	FRKD 2,5/D2 BG
3254.2	FRKD 2,5/D3 BG
3255.2	FRKD 2,5/D4 BG
3256.2	FRKD 2,5/D5 BG
3240.2	FDLIS 2,5-4 NT/L/PE
3241.2	FDLIS 2,5-4 N/L/PE
3242.2	FDLIS 2,5-4 L/L/PE
3243.2	FDLIS 2,5-4 N/L
3244.2	FDLIS 2,5-4 L/L
3245.2	FDLIS 2,5-4 N
3246.2	FDLIS 2,5-4 L
3247.2	FDLIS B 2,5-4 3NT/3L/3PE
3248.2	FDLIS B 2,5-4 NT/3L/PE
3249.2	FDLIS B 2,5-4 3L/3N/3PE
3250.2	FDLIS B 2,5-4 3L/N/PE
3251.2	FDLIS B 2,5-4 6L
3252.2	FDLIS B 2,5-4 6L/3PE
3236.2	FSLD 2,5
3500.2	ZRK 2,5/2A
3501.2	ZRK 2,5/3A
3502.2	ZRK 2,5/4A
3503.2	ZRK 2,5/2x2 A
3504.2	ZRK 2,5/2x2 A/D
3505.2	ZRK 2,5/2x2 A/LD
3510.2	ZSL 2,5/2A
3511.2	ZSL 2,5/3A
3512.2	ZSL 2,5/4A
3515.2	ZRK 4/2A
3516.2	ZRK 4/3A
3517.2	ZRK 4/4A
3518.2	ZRK 4/2x2A
3525.2	ZSL 4/2A
3526.2	ZSL 4/3A
3527.2	ZSL 4/4A
3528.2	ZIZA 1,5/3
3529.2	ZIZA 1,5/3/B
3532.2	ZIZA 1,5/3/PE
3533.2	ZIZA 1,5/4
3534.2	ZIZA 1,5/4/B
3537.2	ZIZA 1,5/4/PE
3542.2	ZRK 2,5/2x2 A/D- BG
3543.2	ZRK 2,5/2x2 A/LD- BG
3562.2	ZRKD 2,5
3563.2	ZRKD 2,5 SV
3564.2	ZRKD 2,5 N-DU
3565.2	ZRKD 2,5 DU-PE
3566.2	ZRKD 2,5 N-PE
3567.2	ZSLD 2,5
3568.2	ZRKD 2,5/LD1
3569.2	ZRKD 2,5/LD2
3570.2	ZRKD 2,5/D1
3571.2	ZRKD 2,5/D2
3572.2	ZRKD 2,5/D3
3573.2	ZRKD 2,5/D4
3574.2	ZRKD 2,5/D5
3581.2	ZRK 6/2A BG
3582.2	ZVMAK 2,5 BG

Nr kat.	Typ
3583.2	ZSRK 2,5/2A/35
3584.2	ZSLN 2,5/2A
3585.2	ZSRK 2,5/2A/15 BG
3586.2	ZSLN 2,5/2A/15
3587.2	ZSRK 2,5/2A/RC BG
3588.2	ZSRK 2,5/2A/D BG
3589.2	ZSL 6/2A
3590.2	ZIKD 2,5 BG
3591.2	ZIKD 2,5 SV BG
3592.2	ZIKD 2,5 PE-L-L BG
3592.5	ZIKD 2,5 PE-N-N BU
3593.2	ZIKD 2,5 SV-PE GN
3594.2	ZIKD 2,5 PE-L-N BG
3595.2	ZSRK 2,5/2A/D/F BG
3596.2	ZMP 1,5 BG
3597.2	ZRK 10/2A BG
3598.2	ZSL 10/2A
3599.2	ZSRK 2,5/3A/15
3600.2	ZSRK 2,5/3A
3601.2	ZSLN 2,5/3A/15
3602.2	ZSLN 2,5/3A
3636.2	ZRK 16/2A
3637.2	ZSL 16/2A
3738.2	ZPL 1,5
3739.6	ZPL 1,5/BR
3742.5	ZPL 1,5/BL
3743.2	ZPL 1,5/PE GN
3257.2	FTRK 2,5/2A/OT BG
3258.2	FTRK 2,5/3A/OT BG
3259.2	FTRK 2,5/2A/MT BG
3260.2	FTRK 2,5/3A/MT BG
3261.2	FTRK 2,5/2A/ST BG
3262.2	FTRK 2,5/3A/ST BG
3263.2	FTRK 2,5/2A/ZS BG
3264.2	FTRK 2,5/2A/ZS 36 BG
3265.2	FTRK 2,5/2A/ZS 70 BG
3266.2	FTRK 2,5/2A/ZS 150 BG
3267.2	FTRK 2,5/2A/ZS 250 BG
3268.2	FTRK 2,5/3A/ZS BG
3269.2	FTRK 2,5/3A/ZS 36 BG
3270.2	FTRK 2,5/3A/ZS 70 BG
3271.2	FTRK 2,5/3A/ZS 150 BG
3272.2	FTRK 2,5/3A/ZS 250 BG
17003.2	HSK 120/M10 B
17007.2	HSK 120/M10 B/B
17004.2	HSK 120/M12 B
17000.2	HSK 16/M5 B
17001.2	HSK 35/M6 B
17005.2	HSK 35/M6 B/B
17002.2	HSK 50/M8 B
17006.2	HSK 50/M8 B/B

NEMKO

1001.2	RK 2,5-4
1002.2	KBL 2,5-4
1005.2	RK 6-10
1006.2	KBL 6-10
1010.2	RK 1,5-4/15
1011.2	KBL 1,5-4/15
1014.2	FF 2,5
1015.2	RK 1,5-4
1016.2	KBL 1,5-4
1019.2	SF 2,5-4
1020.2	RKD 4
1021.2	KBLD 4
1025.2	RKD 4/800V
1027.2	RKD 4 SV
1030.2	SRK 2,5
1035.2	SRK 2,5/15
1050.2	RK 16
1052.2	RK 35
1055.2	SL 2,5/32
1056.2	SL 2,5/35
1057.2	SLN 2,5/32

Nr kat.	Typ
1058.2	SLN 2,5/35
1064.2	SL 4/15
1065.2	SL 4/32
1066.2	SL 10/32
1078.2	STK 2
1079.2	STKD 1
1090.6	SK 1/32 KRG
1091.6	SK 1/32 KRG
1092.6	SK 1/35 KRG
1093.6	SK 1/35 KRG
1101.2	SIK 10
1102.2	SIK 10/Z
1103.2	SIK 10/LED BG
1104.2	SIK 10/LED BG
1105.2	SIK 10/LED BG
1106.2	SIK 10/LED BG
1107.2	SIK 10/2 LED´s BG
1108.2	SIK 10/Z/LED BG
1109.2	SIK 10/Z/LED BG
1110.2	SIK 10/Z/LED BG
1111.2	SIK 10/Z/LED BG
1112.2	SIK 10/Z/2 LED´s BG
1120.2	RK 50
1122.2	RK 95
1124.2	RK 150
1126.2	RK 240
1127.2	RKD 2,5/35
1128.2	RKD 4/35
1138.2	TK 10
1141.2-1150.2	TK 4 (1-10 polowy)
1151.2-1160.2	TK 4 F (1-10 polowy)
1190.2	STK 2/15 BG
1196.2	SL 16/32
1197.2	SL 16/35
1198.2	SL 35/32
1199.2	SL 35/35
1206.2	RKD 2,5
1209.2	RKD 2,5 SV
1210.2	RK 2,5-4 ZR
1211.2	RK 2,5-4ZRL
1212.2	SL 4/35
1213.2	SL 10/35
1214.5	NT 2,5 - 4
1215.5	NT 6-10
1216.5	NT 2,5 - 4
1217.5	NT 6-10
1260.2	IK 2,5
1261.2	IKD 2,5
1295.2	IKD 2,5F
1296.2	RK 2,5
1320.2-1335.2	BKA 2,5(1 pole)
1390.2	TRK 1,5
1391.2	TRK 1,5 STB
1392.2	TRK 1,5/15
1393.2	TRK 1,5/15 STB
1394.2	TRK 1,5 DS
1395.2	TRK 1,5 /DS/STB
1396.2	TRK 1,5/15 DS
1397.2	TRK 1,5/15/DS/STB
1398.3	TRK 1,5 BG bez DS
1399.3	TRK 1,5/STB bez DS
1418.2	DLI 2,5 PE/L/N
1419.2	DLI 2,5 PE/L/L
1420.2	DLI 2,5 L/N
1421.2	DLI 2,5 L/L
1425.2	VMAK 2,5
1497.2	BKA-10
1497.2 - 1510.2	BKA 10 (1 pole)
1511.2	RK 16/35 N
1512.2	RK 35/35 N
1520.2	VMAB 2,5
1521.2	VMAB 2,5-4
1522.2	VMAB 6-10
1523.2	FNAB 2,5

CONTA-CONNECT Certyfikaty

Nr kat.	Typ
1524.2	FNAB 2,5-4
1525.2	FNAB 6-10
1533.2	SL 16/35 N
1534.2	SL 35/35 N
1574.2	RK 2,5/35 N/2 Q
1577.2	RK 2,5-4/35
1578.2	RK 6-10/35
1579.2	RKD 2,5/35 SV
1581.2	RKD 4/35 SV
2158.2	BKA 4(1 pole)
2268.2	IKD 2,5/Q
2269.2	IKD 2,5 F/Q
2584.2	RKDG 4
3200.2	FRK 1,5/2A BG
3201.2	FRK 1,5/3A BG
3202.2	FRK 1,5/4A BG
3203.2	FSL 1,5/2A
3204.2	FSL 1,5/3A
3205.2	FSL 1,5/4A
3210.2	FRK 2,5/2A BG
3211.2	FRK 2,5/3A BG
3212.2	FRK 2,5/4A BG
3213.2	FSL 2,5/2A
3214.2	FSL 2,5/3A
3215.2	FSL 2,5/4A
3220.2	FRK 4/2A BG
3221.2	FRK 4/3A BG
3222.2	FRK 4/4A BG
3223.2	FSL 4/2A
3224.2	FSL 4/3A
3225.2	FSL 4/4A
3500.2	ZRK 2,5/2A
3501.2	ZRK 2,5/3A
3502.2	ZRK 2,5/4A
3503.2	ZRK 2,5/2x2 A
3504.2	ZRK 2,5/2x2 A/D
3505.2	ZRK 2,5/2x2 A/LD
3510.2	ZSL 2,5/2A
3511.2	ZSL 2,5/3A
3512.2	ZSL 2,5/4A
3515.2	ZRK 4/2A
3516.2	ZRK 4/3A
3517.2	ZRK 4/4A
3518.2	ZRK 4/2x2A
3519.2	ZRK 4/2x2 A/D BG
3520.2	ZRK 4/2x2 A/LED BG
3525.2	ZSL 4/2A
3526.2	ZSL 4/3A
3527.2	ZSL 4/4A
3528.2	ZIZA 1,5/3
3529.2	ZIZA 1,5/3/B
3532.2	ZIZA 1,5/3/PE
3533.2	ZIZA 1,5/4
3534.2	ZIZA 1,5/4/B
3537.2	ZIZA 1,5/4/PE
3562.2	ZRKD 2,5
3563.2	ZRKD 2,5 SV
3564.2	ZRKD 2,5 N-DU
3565.2	ZRKD 2,5 DU-PE
3566.2	ZRKD 2,5 N-PE
3567.2	ZSLD 2,5
3581.2	ZRK 6/2A BG
3582.2	ZVMAK 2,5 BG
3583.2	ZSRK 2,5/2A/35
3584.2	ZSLN 2,5/2A
3585.2	ZSRK 2,5/2A/15 BG
3586.2	ZSLN 2,5/2A/15
3587.2	ZSRK 2,5/2A/RC BG
3588.2	ZSRK 2,5/2A/D BG
3589.2	ZSL 6/2A
3590.2	ZIKD 2,5 BG
3591.2	ZIKD 2,5 SV BG
3592.2	ZIKD 2,5 PE-L-L BG
3592.5	ZIKD 2,5 PE-N-N BU

Nr kat.	Typ
3593.2	ZIKD 2,5 SV-PE GN
3594.2	ZIKD 2,5 PE-L-N BG
3595.2	ZSRK 2,5/2A/D/F BG
3596.2	ZMP 1,5 BG
3597.2	ZRK 10/2A BG
3598.2	ZSL 10/2A
3599.2	ZSRK 2,5/3A/15
3600.2	ZSRK 2,5/3A
3601.2	ZSLN 2,5/3A/15
3602.2	ZSLN 2,5/3A
3603.2-3630.2	ZTRK 2,5
3636.2	ZRK 16/2A
3637.2	ZSL 16/2A
3738.2	ZPL 1,5
3739.6	ZPL 1,5/BR
3742.5	ZPL 1,5/BL
3743.2	ZPL 1,5/PE GN

KEMA

1222.2	TKS 4/1 BG
1223.2	TKS 4/2 BG
1224.2	TKS 4/3 BG
1225.2	TKS 4/1F BG
1226.2	TKS 4/2F BG
1227.2	TKS 4/3F BG
3226.2	FRKD 2,5 BG
3227.2	FRKD 2,5 SV BG
3228.2	FRKD 2,5/Z BG
3229.2	FRKD 2,5 SV/Z BG
3230.2	FRKD 2,5/D1 BG
3231.2	FRKD 2,5-BL BG
3232.2	FRKD 2,5 SV-BL BG
3233.2	FRKD 2,5 N-DU
3234.2	FRKD 2,5 DU-PE
3235.2	FRKD 2,5 N-PE
3237.2	FRKD 2,5/LD1 BG
3238.2	FRKD 2,5/LD2 BG
3253.2	FRKD 2,5/D2 BG
3254.2	FRKD 2,5/D3 BG
3255.2	FRKD 2,5/D4 BG
3256.2	FRKD 2,5/D5 BG
3240.2	FDLIS 2,5-4 NT/L/PE
3241.2	FDLIS 2,5-4 N/L/PE
3242.2	FDLIS 2,5-4 L/L/PE
3243.2	FDLIS 2,5-4 N/L
3244.2	FDLIS 2,5-4 L/L
3245.2	FDLIS 2,5-4 N
3246.2	FDLIS 2,5-4 L
3247.2	FDLIS B 2,5-4 3NT/3L/3PE
3248.2	FDLIS B 2,5-4 NT/3L/PE
3249.2	FDLIS B 2,5-4 3L/3N/3PE
3250.2	FDLIS B 2,5-4 3L/N/PE
3251.2	FDLIS B 2,5-4 6L
3252.2	FDLIS B 2,5-4 6L/3PE
3257.2	FTRK 2,5/2A/OT BG
3258.2	FTRK 2,5/3A/OT BG
3259.2	FTRK 2,5/2A/MT BG
3260.2	FTRK 2,5/3A/MT BG
3261.2	FTRK 2,5/2A/ST BG
3262.2	FTRK 2,5/3A/ST BG
3263.2	FTRK 2,5/2A/ZS BG
3264.2	FTRK 2,5/2A/ZS 36 BG
3265.2	FTRK 2,5/2A/ZS 70 BG
3266.2	FTRK 2,5/2A/ZS 150 BG
3267.2	FTRK 2,5/2A/ZS 250 BG
3268.2	FTRK 2,5/3A/ZS BG
3269.2	FTRK 2,5/3A/ZS 36 BG
3270.2	FTRK 2,5/3A/ZS 70 BG
3271.2	FTRK 2,5/3A/ZS 150 BG
3272.2	FTRK 2,5/3A/ZS 250 BG
17003.2	HSK 120/M10 B
17007.2	HSK 120/M10 B/B
17004.2	HSK 120/M12 B
17000.2	HSK 16/M5 B

Nr kat.	Typ
17001.2	HSK 35/M6 B
17005.2	HSK 35/M6 B/B
17002.2	HSK 50/M8 B
17006.2	HSK 50/M8 B/B

GOST

1001.2	RK 2,5-4
1002.2	KBL 2,5-4
1005.2	RK 6-10
1006.2	KBL 6-10
1010.2	RK 1,5-4/15
1011.2	KBL 1,5-4/15
1014.2	FF 2,5
1015.2	RK 1,5-4
1016.2	KBL 1,5-4
1018.2	RKB 4
1019.2	SF 2,5-4
1020.2	RKD 4
1021.2	KBLD 4
1025.2	RKD 4/800V
1026.2	RKD 4 SV/800V
1027.2	RKD 4 SV
1030.2	SRK 2,5
1035.2	SRK 2,5/15
1050.2	RK 16
1052.2	RK 35
1055.2	SL 2,5/32
1056.2	SL 2,5/35
1057.2	SLN 2,5/32
1058.2	SLN 2,5/35
1064.2	SL 4/15
1065.2	SL 4/32
1066.2	SL 10/32
1078.2	STK 2
1079.2	STKD 1
1120.2	RK 50
1122.2	RK 95
1124.2	RK 150
1126.2	RK 240
1127.2	RKD 2,5/35
1128.2	RKD 4/35
1130.2	PTK/LT
1131.2	PTK/LT/STB
1132.2	PTK/QT
1133.2	PTK/QT/STB
1134.2	PTK/DU
1135.2	PTK/DU/STB
1138.2	TK 10
1139.2	TK 4 SI 5*20
1140.2	TK 4 SI 5*25
1141.2-1150.2	TK 4 (1-10 polowy)
1151.2-1160.2	TK 4 F (1-10 polowy)
1162.2	RK 16/Z BG
1163.2	RK 35/Z BG
1170.6	HSK 70/35 BB KRG
1171.6	HSK 95/35 BB KRG
1172.6	HSK 150/35 BB KRG
1190.2	STK 2/15
1190.2	STK 2/15 BG
1196.2	SL 16/32
1197.2	SL 16/35
1198.2	SL 35/32
1199.2	SL 35/35
1200.2	TSK 2,5 T BG
1201.2	TSK 2,5 J BG
1202.2	TSK 2,5 E BG
1203.2	TSK 2,5 K BG
1204.2	TSK 2,5 S BG
1205.2	TSK 2,5 R BG
1206.2	RKD 2,5
1207.2	KBLD 2,5 bez schematu
1209.2	RKD 2,5 SV
1210.2	RK 2,5-4 ZR
1211.2	RK 2,5-4ZRL

CONTA-CONNECT Certyfikaty

Nr kat.	Typ
1212.2	SL 4/35
1213.2	SL 10/35
1214.5	NT 2,5 - 4
1215.5	NT 6-10
1216.5	NT 2,5 - 4
1217.5	NT 6-10
1260.2	IK 2,5
1261.2	IKD 2,5
1295.2	IKD 2,5F
1296.2	RK 2,5
1297.2	KBL 2,5
1320.2-1335.2	BKA 2,5(1 pole)
1381.2	STK 2/K
1382.2	STK 2/15/K
1383.2	STKD 1/K
1410.2	DLIS 2,5 PE/L/NT
1411.2	DLIS 2,5 PE/L/N
1412.2	DLIS 2,5 PE/L/L
1413.2	DLIS L/N
1414.2	DLIS L/L
1415.2	DLIS N
1416.2	DLIS L
1417.2	DLI PE/L/NT
1418.2	DLI 2,5 PE/L/N
1419.2	DLI 2,5 PE/L/L
1420.2	DLI 2,5 L/N
1421.2	DLI 2,5 L/L
1422.2	DLI 2,5 N
1423.2	DLI 2,5 L
1425.2	VMAK 2,5
1497.2	BKA-10
1497.2 - 1510.2	BKA 10 (1 pole)
1511.2	RK 16/35 N
1512.2	RK 35/35 N
1520.2	VMAB 2,5
1521.2	VMAB 2,5-4
1522.2	VMAB 6-10
1523.2	FNAB 2,5
1524.2	FNAB 2,5-4
1525.2	FNAB 6-10
1533.2	SL 16/35 N
1534.2	SL 35/35 N
1535.2	SL 16/35 IS
1536.2	SL 16/35 N/IS
1574.2	RK 2,5/35 N/2 Q
1577.2	RK 2,5-4/35
1578.2	RK 6-10/35
1579.2	RKD 2,5/35 SV
1581.2	RKD 4/35 SV
1748.4	RK 2,5-4/35 PA-G
1749.4	RK 6-10/35 PA-G
2158.2	BKA 4(1 pole)
2190.2	STK 1
2191.2	STK 1/15
2192.2	STK 1/D
2193.2	TK 2
2194.2	TK 2/15
2195.2	TK 2/D/K BG
2250.6	RK 2,5/32 KRG
2251.6	RK 4/32 KRG
2252.6	RK 6/32 KRG
2253.6	RK 10/32 KRG
2254.6	RK 16/32 KRG
2255.6	RK 35/32 KRG
2268.2	IKD 2,5/Q
2269.2	IKD 2,5 F/Q
2584.2	RKDG 4
2747.4	RK 16/35 N PA-G
2748.4	RK 35/35 N PA-G
3200.2	FRK 1,5/2A BG
3201.2	FRK 1,5/3A BG
3202.2	FRK 1,5/4A BG
3203.2	FSL 1,5/2A
3204.2	FSL 1,5/3A
3205.2	FSL 1,5/4A
3210.2	FRK 2,5/2A BG
3211.2	FRK 2,5/3A BG
3212.2	FRK 2,5/4A BG
3213.2	FSL 2,5/2A
3214.2	FSL 2,5/3A
3215.2	FSL 2,5/4A
3220.2	FRK 4/2A BG
3221.2	FRK 4/3A BG
3222.2	FRK 4/4A BG
3223.2	FSL 4/2A
3224.2	FSL 4/3A
3225.2	FSL 4/4A
3500.2	ZRK 2,5/2A
3501.2	ZRK 2,5/3A
3502.2	ZRK 2,5/4A
3503.2	ZRK 2,5/2x2 A
3504.2	ZRK 2,5/2x2 A/D
3505.2	ZRK 2,5/2x2 A/LD
3510.2	ZSL 2,5/2A
3511.2	ZSL 2,5/3A
3512.2	ZSL 2,5/4A
3515.2	ZRK 4/2A
3516.2	ZRK 4/3A
3517.2	ZRK 4/4A
3518.2	ZRK 4/2x2A
3519.2	ZRK 4/2x2 A/D BG
3520.2	ZRK 4/2x2 A/LED BG
3525.2	ZSL 4/2A
3526.2	ZSL 4/3A
3527.2	ZSL 4/4A
3528.2	ZIZA 1,5/3
3529.2	ZIZA 1,5/3/B
3532.2	ZIZA 1,5/3/PE
3533.2	ZIZA 1,5/4
3534.2	ZIZA 1,5/4/B
3537.2	ZIZA 1,5/4/PE
3542.2	ZRK 2,5/2x2 A/D- BG
3543.2	ZRK 2,5/2x2 A/LD- BG
3562.2	ZRKD 2,5
3563.2	ZRKD 2,5 SV
3564.2	ZRKD 2,5 N-DU
3565.2	ZRKD 2,5 DU-PE
3566.2	ZRKD 2,5 N-PE
3567.2	ZSLD 2,5
3568.2	ZRKD 2,5/LD1
3569.2	ZRKD 2,5/LD2
3570.2	ZRKD 2,5/D1
3571.2	ZRKD 2,5/D2
3572.2	ZRKD 2,5/D3
3573.2	ZRKD 2,5/D4
3574.2	ZRKD 2,5/D5
3581.2	ZRK 6/2A BG
3582.2	ZVMAK 2,5 BG
3583.2	ZSRK 2,5/2A/35
3584.2	ZSLN 2,5/2A
3585.2	ZSRK 2,5/2A/15 BG
3586.2	ZSLN 2,5/2A/15
3587.2	ZSRK 2,5/2A/RC BG
3588.2	ZSRK 2,5/2A/D BG
3589.2	ZSL 6/2A
3590.2	ZIKD 2,5 BG
3591.2	ZIKD 2,5 SV BG
3592.2	ZIKD 2,5 PE-L-L BG
3592.5	ZIKD 2,5 PE-N-N BU
3593.2	ZIKD 2,5 SV-PE GN
3594.2	ZIKD 2,5 PE-L-N BG
3595.2	ZSRK 2,5/2A/D/F BG
3596.2	ZMP 1,5 BG
3597.2	ZRK 10/2A BG
3598.2	ZSL 10/2A
3599.2	ZSRK 2,5/3A/15
3600.2	ZSRK 2,5/3A
3601.2	ZSLN 2,5/3A/15
3602.2	ZSLN 2,5/3A
3603.2	ZTRK 2,5
3636.2	ZRK 16/2A
3637.2	ZSL 16/2A
3638.2	ZSLN 2,5/2A/D
3639.2	ZSLN 2,5/2A/RC
3640.2	ZSLN 2,5/2A/D/F
3738.2	ZPL 1,5
3739.6	ZPL 1,5/BR
3742.5	ZPL 1,5/BL
3743.2	ZPL 1,5/PE GN
5001.1	PK 2,5/1/5,00
5101.1	PK 2,5/1
5201.1	PKDL 2,5/1/5,00
5301.1	PKDL 2,5/1/5,08
17003.2	HSK 120/M10 B
17007.2	HSK 120/M10 B/B
17004.2	HSK 120/M12 B
17000.2	HSK 16/M5 B
17001.2	HSK 35/M6 B
17005.2	HSK 35/M6 B/B
17002.2	HSK 50/M8 B
17006.2	HSK 50/M8 B/B
17103.2	SSL 2,5/2A
17107.2	SSL 4/2A
17111.2	SSL 6/2A
17115.2	SSL 10/2A

BBJ

1001.2	RK 2,5-4
1005.2	RK 6-10
1015.2	RK 1,5-4
1020.2	RKD 4
1050.2	RK 16
1052.2	RK 35
1056.2	SL 2,5/35
1078.2	STK 2
1092.6	SK 1/35 KRG
1093.6	SK 1/35 KRG
1120.2	RK 50
1122.2	RK 95
1124.2	RK 150
1126.2	RK 240
1170.6	HSK 70/35 BB KRG
1171.6	HSK 95/35 BB KRG
1172.6	HSK 150/35 BB KRG
1197.2	SL 16/35
1199.2	SL 35/35
1212.2	SL 4/35
1213.2	SL 10/35
1296.2	RK 2,5
1381.2	STK 2/K
1410.2	DLIS 2,5 PE/L/NT
1411.2	DLIS 2,5 PE/L/N
1412.2	DLIS 2,5 PE/L/L

DNV

1001.2	RK 2,5-4
1005.2	RK 6-10
1015.2	RK 1,5-4
1020.2	RKD 4
1030.2	SRK 2,5
1035.2	SRK 2,5/15
1050.2	RK 16
1052.2	RK 35
1064.2	SL 4/15
1065.2	SL 4/32
1066.2	SL 10/32
1212.2	SL 4/35
1213.2	SL 10/35
1296.2	RK 2,5

MEEI

1001.2	RK 2,5-4

CONTA-CONNECT Certyfikaty

Nr kat.	Typ
1002.2	KBL 2,5-4
1005.2	RK 6-10
1006.2	KBL 6-10
1010.2	RK 1,5-4/15
1011.2	KBL 1,5-4/15
1015.2	RK 1,5-4
1016.2	KBL 1,5-4
1018.2	RKB 4
1030.2	SRK 2,5
1035.2	SRK 2,5/15
1050.2	RK 16
1052.2	RK 35
1120.2	RK 50
1122.2	RK 95
1124.2	RK 150
1126.2	RK 240
1162.2	RK 16/Z BG
1163.2	RK 35/Z BG
1210.2	RK 2,5-4 ZR
1211.2	RK 2,5-4ZRL
1320.2-1335.2	BKA 2,5(1 pole)
1396.2	TRK 1,5/15 DS
1397.2	TRK 1,5/15/DS/STB
2158.2	BKA 4(1 pole)

GL

1001.2	RK 2,5-4
1005.2	RK 6-10
1010.2	RK 1,5-4/15
1015.2	RK 1,5-4
1020.2	RKD 4
1030.2	SRK 2,5
1035.2	SRK 2,5/15
1050.2	RK 16
1052.2	RK 35
1090.6	SK 1/32 KRG
1091.6	SK 1/32 KRG
1092.6	SK 1/35 KRG
1093.6	SK 1/35 KRG
1120.2	RK 50
1122.2	RK 95
1124.2	RK 150
1126.2	RK 240
1206.2	RKD 2,5
1209.2	RKD 2,5 SV
1390.2	TRK 1,5
1392.2	TRK 1,5/15
1394.2	TRK 1,5 DS
1396.2	TRK 1,5/15 DS
1511.2	RK 16/35 N
1512.2	RK 35/35 N
2250.6	RK 2,5/32 KRG
2251.6	RK 4/32 KRG
2252.6	RK 6/32 KRG
2253.6	RK 10/32 KRG
2254.6	RK 16/32 KRG
2255.6	RK 35/32 KRG
3500.2	ZRK 2,5/2A
3501.2	ZRK 2,5/3A
3502.2	ZRK 2,5/4A
3510.2	ZSL 2,5/2A
3511.2	ZSL 2,5/3A
3512.2	ZSL 2,5/4A
3515.2	ZRK 4/2A
3516.2	ZRK 4/3A
3517.2	ZRK 4/4A
3525.2	ZSL 4/2A
3526.2	ZSL 4/3A
3527.2	ZSL 4/4A
3528.2	ZIZA 1,5/3
3529.2	ZIZA 1,5/3/B
3532.2	ZIZA 1,5/3/PE
3533.2	ZIZA 1,5/4
3534.2	ZIZA 1,5/4/B

Nr kat.	Typ
3537.2	ZIZA 1,5/4/PE
3562.2	ZRKD 2,5
3563.2	ZRKD 2,5 SV
3564.2	ZRKD 2,5 N-DU
3565.2	ZRKD 2,5 DU-PE
3566.2	ZRKD 2,5 N-PE
3567.2	ZSLD 2,5
3581.2	ZRK 6/2A BG
3584.2	ZSLN 2,5/2A
3586.2	ZSLN 2,5/2A/15
3587.2	ZSRK 2,5/2A/RC BG
3588.2	ZSRK 2,5/2A/D BG
3589.2	ZSL 6/2A
3590.2	ZIKD 2,5 BG
3592.2	ZIKD 2,5 PE-L-L BG
3592.5	ZIKD 2,5 PE-N-N BU
3594.2	ZIKD 2,5 PE-L-N BG
3595.2	ZSRK 2,5/2A/D/F BG
3638.2	ZSLN 2,5/2A/D
3639.2	ZSLN 2,5/2A/RC
3640.2	ZSLN 2,5/2A/D/F
3738.2	ZPL 1,5
3739.6	ZPL 1,5/BR
3742.5	ZPL 1,5/BL
3743.2	ZPL 1,5/PE GN

Nr kat.	Typ

CONTA-CONNECT Certyfikaty

Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ

Notatki

Index typów i numerów katalogowych, *alfabetycznie*

Typ	Nr. kat.	Strona
A		
AD 1/12 WH	**2969.0**	311
AD 1/12/B YE	**2819.0**	311
AD 1/12/N WH	**2967.0**	311
AD 1/12/N/B YE	**2955.0**	311
AD 1/150/B YE	**2806.0**	311
AD 1/16 WH	**2970.0**	311
AD 1/16/B YE	**2820.0**	311
AD 1/16/N WH	**2968.0**	311
AD 1/16/N/B YE	**2956.0**	311
AD 1/240/B YE	**2808.0**	311
AD 1/5 WH	**2962.0**	310
AD 1/5/B YE	**2952.0**	310
AD 1/5/N WH	**2963.0**	310
AD 1/5/N/B YE	**2964.0**	310
AD 1/50/B YE	**2810.0**	311
AD 1/6 WH	**2965.0**	310
AD 1/6/B YE	**2953.0**	310
AD 1/8 WH	**2966.0**	311
AD 1/8/B YE	**2954.0**	311
AD 1/95/B YE	**2804.0**	311
AD 120 YE	**17026.8**	313
AD 16 YE	**17019.8**	312
AD 3/1000 mm przezroczysty	**2958.2**	316
AD 35 YE	**17020.8**	312
AD 4/20/B YE	**2712.0**	311
AD 4/20/B/E YE	**2713.0**	311
AD 4/24/B YE	**2011.0**	311
AD 4/24/B YE	**2079.0**	311
AD 4/24/B/E YE	**2493.0**	311
AD 4/24/B/E YE	**2494.0**	311
AD 4/32/B YE	**2054.0**	311
AD 4/32/B/E YE	**2495.0**	311
AD 50 YE	**17021.8**	312
AD Q przezroczysty	**2499.0**	315
AD Q WH	**2499.7**	315
Adapter BS-1	**2000.0**	413
AG (pair)	**4509.6**	477
AG (pair)	**4510.3**	467
AG/CK 1811-CK 3625	**4512.3**	442
AG/CK 77-CK 1809	**4512.2**	439
AH 40 przezroczysty	**2381.0**	313
AH 50 przezroczysty	**2382.0**	313
AP 1,5-4 BG	**2738.2**	278
AP 1,5-4 BU	**2738.5**	278
AP 1,5-4 GN	**2738.1**	278
AP 1,5-4 OG	**2738.3**	278
AP 1,5-4 RD	**2738.9**	278
AP 1,5-4 YE	**2738.8**	278
AP 10 BG	**2762.2**	278
AP 10 BU	**2762.5**	278
AP 10 OG	**2762.3**	278
AP 16 BG	**2104.2**	278
AP 16 BU	**2104.5**	278
AP 16 OG	**2104.3**	278
AP 2,5/15 BG	**2427.2**	278
AP 2,5/15 BU	**2427.5**	278
AP 2,5/15 GN	**2427.1**	278
AP 2,5/15 OG	**2427.3**	278
AP 2,5/15 RD	**2427.9**	278
AP 2,5/15 YE	**2427.8**	278
AP 2,5/D BG	**2831.2**	278
AP 2,5/I BG	**2698.2**	278
AP 2,5/I BU	**2698.5**	278
AP 2,5/I OG	**2698.3**	278
AP 2,5/ID BG	**2699.2**	278
AP 2,5/ID BG	**2699.2**	278
AP 2,5/ID BU	**2699.5**	278
AP 2,5/ID OG	**2699.3**	278
AP 2,5/RL BG	**2575.2**	278
AP 2,5/RL BU	**2575.5**	278
AP 2,5/RL GN	**2575.1**	278
AP 2,5/RL GN	**2575.1**	278
AP 2,5/S BG	**2829.2**	278
AP 2,5-10 BG	**2001.2**	278
AP 2,5-10 BU	**2001.5**	278
AP 2,5-10 GN	**2001.1**	278
AP 2,5-10 OG	**2001.3**	278
AP 2,5-10 RD	**2001.9**	278
AP 2,5-10 YE	**2001.8**	278
AP 2,5-4/R BG	**2574.2**	278
AP 2,5-4/R BU	**2574.5**	278
AP 2,5-4/R GN	**2574.1**	278
AP 35 BG	**2116.2**	278
AP 35 BU	**2116.5**	278
AP 35 OG	**2116.3**	278
AP 4 800 V BG	**2159.2**	278
AP 4 BG	**2101.2**	278
AP 4 BU	**2101.5**	278
AP 4 GN	**2101.1**	278
AP 4 OG	**2101.3**	278
AP 4 RD	**2101.9**	278
AP 4 YE	**2101.8**	278
AP IKD 2,5/krótki wymiar	**2714.2**	278
AP L/Q/D BG	**2782.2**	278
AP SI BK	**2047.4**	278
AP SI-1 BG	**2046.2**	278
AP SI-1 BU	**2046.5**	278
AP SI-1 OG	**2046.3**	278
AP SID-1 BG	**2187.2**	278
AP SID-1 BU	**2187.5**	278
AP SID-1 OG	**2187.3**	278
AP SR BG	**2070.2**	278
AP SR BG	**2070.2**	278
AP SR BU	**2070.5**	278
AP SR GN	**2070.1**	278
AP SR OG	**2070.3**	278
AP SR RD	**2070.9**	278
AP SR YE	**2070.8**	278
AP VMAK 2,5 BG	**2862.2**	278
AP VMAK 2,5 BU	**2862.5**	278
AP VMAK 2,5 OG	**2862.3**	278
AP/FF 1/15 BG	**2421.2**	278
AP/SI-2 BG	**2186.2**	278
AP/SI-2 BU	**2186.5**	278
AP/SI-2 OG	**2186.3**	278
APG 4 BG	**2586.2**	278
APG 4 BU	**2586.5**	278
AQ 58	**2477.0**	295
AQ 58	**2478.0**	295
AQI 10/10/18 YE	**3994.8**	293
AQI 10/5/11 YE	**2045.0**	292
AQI 10/5/15 YE	**2029.0**	292
AQI 10/6/11 YE	**2141.0**	292
AQI 10/6/17 YE	**2143.0**	293
AQI 10/8/18 YE	**3443.8**	293
AQI 2/10/18 YE	**3991.8**	293
AQI 2/150 YE	**2767.2**	294
AQI 2/240 YE	**2769.2**	294
AQI 2/5/11 YE	**2032.0**	292
AQI 2/5/15 YE	**2023.0**	292
AQI 2/50 YE	**2763.2**	293
AQI 2/6/11 YE	**2125.0**	292
AQI 2/6/17 YE	**2064.0**	293
AQI 2/8/11 YE	**2067.0**	293
AQI 2/8/18 YE	**3440.8**	293
AQI 2/95 YE	**2765.2**	294
AQI 3/10/18 YE	**3992.8**	293
AQI 3/150 YE	**2768.2**	294
AQI 3/240 YE	**2770.2**	294
AQI 3/5/11 YE	**2033.0**	292
AQI 3/5/15 YE	**2024.0**	292
AQI 3/50 YE	**2764.2**	293
AQI 3/6/11 YE	**2126.0**	292
AQI 3/6/17 YE	**2065.0**	293
AQI 3/8/11 YE	**2068.0**	293
AQI 3/8/18 YE	**3441.8**	293
AQI 3/95 YE	**2766.2**	294
AQI 4/10/18 YE	**3993.8**	293
AQI 4/5/11 YE	**2044.0**	292
AQI 4/5/15 YE	**2028.0**	292
AQI 4/6/11 YE	**2140.0**	292
AQI 4/6/17 YE	**2066.0**	293
AQI 4/8/11 YE	**2069.0**	293
AQI 4/8/18 YE	**3442.8**	293
AQI 50/10/18 YE	**3995.8**	293
AQI 60/8/18 YE	**3444.8**	293
AQI 75/6/11 YE	**2481.0**	292
AQI 75/6/17 YE	**2480.0**	293
AQI 95/5/11 YE	**2107.0**	292
AQI 95/5/15 YE	**2030.0**	292
AQV 2 PE/N 10	**2181.0**	295
AQV 2 PE/N 16	**2182.0**	295
AQV 2 PE/N 35	**2183.0**	295
AS 3/10 BU	**2571.5**	354
AS 3/10 G - WH	**2573.0420**	354
AS 3/10 G ~ WH	**2573.0408**	354
AS 3/10 G + WH	**2573.0419**	354
AS 3/10 G 0 WH	**2573.0000**	354
AS 3/10 G 1 WH	**2573.0001**	354
AS 3/10 G 2 WH	**2573.0002**	354
AS 3/10 G 3 WH	**2573.0003**	354
AS 3/10 G 4 WH	**2573.0004**	354
AS 3/10 G 5 WH	**2573.0005**	354
AS 3/10 G 6 WH	**2573.0006**	354
AS 3/10 G 7 WH	**2573.0007**	354
AS 3/10 G 8 WH	**2573.0008**	354
AS 3/10 G 9 WH	**2573.0009**	354
AS 3/10 G A WH	**2573.0200**	354
AS 3/10 G B WH	**2573.0201**	354
AS 3/10 G C WH	**2573.0202**	354
AS 3/10 G D WH	**2573.0203**	354
AS 3/10 G E WH	**2573.0204**	354
AS 3/10 G ⏚ WH	**2573.0407**	354
AS 3/10 G F WH	**2573.0205**	354
AS 3/10 G G WH	**2573.0206**	354
AS 3/10 G H WH	**2573.0207**	354
AS 3/10 G I WH	**2573.0208**	354
AS 3/10 G J WH	**2573.0209**	354
AS 3/10 G K WH	**2573.0210**	354
AS 3/10 G L WH	**2573.0211**	354
AS 3/10 G M WH	**2573.0212**	354
AS 3/10 G N WH	**2573.0213**	354
AS 3/10 G O WH	**2573.0214**	354
AS 3/10 G P WH	**2573.0215**	354
AS 3/10 G Q WH	**2573.0216**	354
AS 3/10 G R WH	**2573.0217**	354
AS 3/10 G S WH	**2573.0218**	354
AS 3/10 G T WH	**2573.0219**	354
AS 3/10 G U WH	**2573.0220**	354
AS 3/10 G V WH	**2573.0221**	354
AS 3/10 G W WH	**2573.0222**	354
AS 3/10 G X WH	**2573.0223**	354
AS 3/10 G Y WH	**2573.0224**	354
AS 3/10 G Z WH	**2573.0225**	354
AS 3/10 GN	**2571.1**	354
AS 3/10 OG	**2571.3**	354
AS 3/10 RD	**2571.9**	354
AS 3/10 WH	**2571.0**	354
AS 3/10 WH	**2571.7**	354
AS 3/10 YE	**2571.8**	354
B		
BK 1-12/5,08	**2960.0**	102
BK 1-24/5,08	**2961.0**	102
BKA 10/1 BG	**1497.2**	95
BKA 10/1 BU	**1497.5**	95
BKA 10/1 Ex BG	**1407.2**	252
BKA 10/1 Ex BU	**1407.5**	252
BKA 10/10 BG	**1508.2**	95
BKA 10/11 BG	**1509.2**	95
BKA 10/12 BG	**1510.2**	95
BKA 10/2 BG	**1500.2**	95
BKA 10/3 BG	**1501.2**	95
BKA 10/4 BG	**1502.2**	95
BKA 10/5 BG	**1503.2**	95
BKA 10/6 BG	**1504.2**	95
BKA 10/7 BG	**1505.2**	95
BKA 10/8 BG	**1506.2**	95
BKA 10/9 BG	**1507.2**	95
BKA 2,5/1 BG	**1320.2**	94
BKA 2,5/1 BU	**1320.5**	94
BKA 2,5/1 Ex BG	**1405.2**	252
BKA 2,5/1 Ex BU	**1405.5**	252
BKA 2,5/10 b.B. BG	**1357.2**	94
BKA 2,5/10 BG	**1327.2**	94
BKA 2,5/10 e.B. BG	**1342.2**	94
BKA 2,5/12 b.B. BG	**1358.2**	94
BKA 2,5/12 BG	**1328.2**	94
BKA 2,5/12 e.B. BG	**1343.2**	94
BKA 2,5/13 b.B. BG	**1359.2**	94
BKA 2,5/13 BG	**1329.2**	94
BKA 2,5/13 e.B. BG	**1344.2**	94
BKA 2,5/14 b.B. BG	**1360.2**	94
BKA 2,5/14 BG	**1330.2**	94
BKA 2,5/14 e.B. BG	**1345.2**	94
BKA 2,5/15 b.B. BG	**1361.2**	94
BKA 2,5/15 BG	**1331.2**	94
BKA 2,5/15 e.B. BG	**1346.2**	94
BKA 2,5/16 b.B. BG	**1362.2**	94
BKA 2,5/16 BG	**1332.2**	94
BKA 2,5/16 e.B. BG	**1347.2**	94
BKA 2,5/18 b.B. BG	**1363.2**	94
BKA 2,5/18 BG	**1333.2**	94
BKA 2,5/18 e.B. BG	**1348.2**	94
BKA 2,5/2 b.B. BG	**1351.2**	94
BKA 2,5/2 BG	**1321.2**	94
BKA 2,5/2 e.B. BG	**1336.2**	94
BKA 2,5/20 b.B. BG	**1364.2**	94
BKA 2,5/20 BG	**1334.2**	94
BKA 2,5/20 e.B. BG	**1349.2**	94
BKA 2,5/24 b.B. BG	**1365.2**	94
BKA 2,5/24 BG	**1335.2**	94
BKA 2,5/24 e.B. BG	**1350.2**	94
BKA 2,5/3 b.B. BG	**1352.2**	94
BKA 2,5/3 BG	**1322.2**	94
BKA 2,5/3 e.B. BG	**1337.2**	94
BKA 2,5/4 b.B. BG	**1353.2**	94
BKA 2,5/4 BG	**1323.2**	94
BKA 2,5/4 e.B. BG	**1338.2**	94
BKA 2,5/5 b.B. BG	**1354.2**	94
BKA 2,5/5 BG	**1324.2**	94

Typ	Nr. kat.	Strona
BKA 2,5/5 e.B. BG	**1339.2**	94
BKA 2,5/6 b.B. BG	**1355.2**	94
BKA 2,5/6 BG	**1325.2**	94
BKA 2,5/6 e.B. BG	**1340.2**	94
BKA 2,5/8 b.B. BG	**1356.2**	94
BKA 2,5/8 BG	**1326.2**	94
BKA 2,5/8 e.B. BG	**1341.2**	94
BKA 4/1 BG	**2158.2**	95
BKA 4/1 BU	**2158.5**	95
BKA 4/1 Ex BG	**1406.2**	252
BKA 4/1 Ex BU	**1406.5**	252
BKA 4/10 b.B. BG	**2349.2**	95
BKA 4/10 BG	**2176.2**	95
BKA 4/10 e.B. BG	**2334.2**	95
BKA 4/12 b.B. BG	**2350.2**	95
BKA 4/12 BG	**2177.2**	95
BKA 4/12 e.B. BG	**2335.2**	95
BKA 4/13 b.B. BG	**2351.2**	95
BKA 4/13 e.B. BG	**2336.2**	95
BKA 4/14 b.B. BG	**2352.2**	95
BKA 4/14 BG	**1036.2**	95
BKA 4/14 e.B. BG	**2337.2**	95
BKA 4/15 b.B. BG	**2353.2**	95
BKA 4/15 BG	**2178.2**	95
BKA 4/15 e.B. BG	**2338.2**	95
BKA 4/16 b.B. BG	**2354.2**	95
BKA 4/16 BG	**1037.2**	95
BKA 4/16 e.B. BG	**2339.2**	95
BKA 4/18 b.B. BG	**2355.2**	95
BKA 4/18 BG	**1038.2**	95
BKA 4/18 e.B. BG	**2340.2**	95
BKA 4/2 b.B. BG	**2343.2**	95
BKA 4/2 BG	**2170.2**	95
BKA 4/2 e.B. BG	**2308.2**	95
BKA 4/20 b.B. BG	**2356.2**	95
BKA 4/20 BG	**2179.2**	95
BKA 4/20 e.B. BG	**2341.2**	95
BKA 4/24 b.B. BG	**2357.2**	95
BKA 4/24 BG	**1039.2**	95
BKA 4/24 e.B. BG	**2342.2**	95
BKA 4/3 b.B. BG	**2344.2**	95
BKA 4/3 BG	**2171.2**	95
BKA 4/3 e.B. BG	**2309.2**	95
BKA 4/4 b.B. BG	**2345.2**	95
BKA 4/4 BG	**2172.2**	95
BKA 4/4 e.B. BG	**2330.2**	95
BKA 4/5 b.B. BG	**2346.2**	95
BKA 4/5 BG	**2173.2**	95
BKA 4/5 e.B. BG	**2331.2**	95
BKA 4/6 b.B. BG	**2347.2**	95
BKA 4/6 BG	**2174.2**	95
BKA 4/6 e.B. BG	**2332.2**	95
BKA 4/8 b.B. BG	**2348.2**	95
BKA 4/8 BG	**2175.2**	95
BKA 4/8 e.B. BG	**2333.2**	95
BLS-STL GN	**13284.1**	135
BS 25 GN	**2242.0**	327
BS 25 bez nakładki	**2240.0**	327
BS 25 VT	**2243.0**	327
BS 25 YE	**2241.0**	327
BS AD/M 2,9x6,5	**2385.0**	313
BS M 2,5x10	**2326.0**	297
BS M 2,5x14	**2086.0**	297
BS M 2,5x20	**2078.0**	291
BS M 3x15 w. SS	**2284.0**	297
BS M 3x20	**2018.0**	297
BS M 3x25	**2010.0**	291
BS M 3x5	**4556.0**	455
BS M 3x6	**2365.0**	297
BS M 4x30	**2123.0**	291
BS M 4x5	**4557.0**	476
BS M 4x8	**2262.0**	232
BS M 5x8/IS	**2415.0**	272
BS M 6x12/IS	**2304.0**	272
BS M 6x8	**4558.0**	477
BS-1	**2034.0**	413
BSK M 2,5x22	**2080.0**	296
BSK M 3x22	**2012.0**	296
BW 1 (FRK)	**3831.0**	329
BW 1 (ZRK)	**3778.0**	328
BW 10 (FRK)	**3840.0**	329
BW 10 (ZRK)	**3806.0**	329
BW 2 (FRK)	**3832.0**	329
BW 2 (ZRK)	**3779.0**	328
BW 3 (FRK)	**3833.0**	329
BW 3 (ZRK)	**3780.0**	328
BW 4 (FRK)	**3834.0**	329
BW 4 (ZRK)	**3781.0**	328
BW 5 (FRK)	**3835.0**	329
BW 5 (ZRK)	**3782.0**	328
BW 6 (FRK)	**3836.0**	329
BW 6 (ZRK)	**3802.0**	329
BW 7 (FRK)	**3837.0**	329
BW 7 (ZRK)	**3803.0**	329
BW 8 (FRK)	**3838.0**	329
BW 8 (ZRK)	**3804.0**	329
BW 9 (FRK)	**3839.0**	329
BW 9 (ZRK)	**3805.0**	329
BWMA 1 (0.5 x 2.5 mm)	**3841.0**	328
BWMA 1 (0.5 x 3.5 mm)	**3808.0**	328

C

Typ	Nr. kat.	Strona
CA 122/80	**4007.0**	474
CA 125/57	**4004.0**	474
CA 150/34	**4005.0**	474
CA 160/90	**4010.0**	474
CA 175/57	**4006.0**	474
CA 200/110	**4016.0**	474
CA 220/80	**4008.0**	474
CA 220/90	**4009.0**	474
CA 250/52	**4014.0**	474
CA 260/90	**4011.0**	474
CA 280/100	**4438.0**	474
CA 280/110	**4017.0**	474
CA 330/110	**4018.0**	474
CA 330/180	**4019.0**	474
CA 360/80	**4015.0**	474
CA 360/90	**4012.0**	474
CA 50/30	**4000.0**	474
CA 560/90	**4013.0**	474
CA 58/34	**4001.0**	474
CA 75/57	**4003.0**	474
CA 98/34	**4002.0**	474
CC-1	**1597.0**	409
CCI-10	**1606.0**	410
CCI-11	**1607.0**	410
CCI-15	**88520.8**	410
CCI-17	**88520.0**	410
CCI-18	**88520.1**	410
CCI-19	**88520.2**	410
CCI-3	**1593.0**	410
CCI-4	**1600.0**	410
CCI-5	**1601.0**	410
CCI-6	**1602.0**	410
CCI-7	**1603.0**	410
CCI-8	**1604.0**	410
CK 1111/66 MV	**4328.3**	438
CK 1111/66 MVT	**4329.3**	438
CK 1111/66 OV	**4225.3**	438
CK 1111/66 OVT	**4227.3**	438
CK 1111/90 MV	**4330.3**	438
CK 1111/90 MVT	**4331.3**	438
CK 1111/90 OV	**4229.3**	438
CK 1111/90 OVT	**4231.3**	438
CK 1309/57 MV	**4332.3**	438
CK 1309/57 MVT	**4333.3**	438
CK 1309/57 OV	**4233.3**	438
CK 1309/57 OVT	**4235.3**	438
CK 1309/81 MV	**4334.3**	438
CK 1309/81 MVT	**4335.3**	438
CK 1309/81 OV	**4237.3**	438
CK 1309/81 OVT	**4239.3**	438
CK 1313/75 MV	**4336.3**	438
CK 1313/75 MVT	**4337.3**	438
CK 1313/75 OV	**4241.3**	438
CK 1313/75 OVT	**4243.3**	438
CK 1313/99 MV	**4338.3**	438
CK 1313/99 MVT	**4339.3**	438
CK 1313/99 OV	**4245.3**	438
CK 1313/99 OVT	**4247.3**	438
CK 1809/57 MV	**4340.3**	438
CK 1809/57 MVT	**4341.3**	438
CK 1809/57 OV	**4249.3**	438
CK 1809/57 OVT	**4251.3**	438
CK 1809/81 MV	**4342.3**	438
CK 1809/81 MVT	**4343.3**	438
CK 1809/81 OV	**4253.3**	438
CK 1809/81 OVT	**4255.3**	438
CK 1811/111 MV	**4346.3**	438
CK 1811/111 MVT	**4347.3**	438
CK 1811/111 OV	**4261.3**	438
CK 1811/111 OVT	**4263.3**	438
CK 1811/165 MV	**4348.3**	438
CK 1811/165 MVT	**4349.3**	438
CK 1811/165 OV	**4265.3**	438
CK 1811/165 OVT	**4267.3**	438
CK 1811/90 MV	**4344.3**	438
CK 1811/90 MVT	**4345.3**	438
CK 1811/90 OV	**4257.3**	438
CK 1811/90 OVT	**4259.3**	438
CK 1818/111 MV	**4352.3**	438
CK 1818/111 MVT	**4353.3**	438
CK 1818/111 MVT	**4353.3**	438
CK 1818/111 OV	**4273.3**	438
CK 1818/111 OVT	**4275.3**	438
CK 1818/165 MV	**4354.3**	438
CK 1818/165 MVT	**4355.3**	438
CK 1818/165 OV	**4277.3**	438
CK 1818/165 OVT	**4279.3**	438
CK 1818/90 MV	**4350.3**	438
CK 1818/90 MVT	**4351.3**	438
CK 1818/90 OV	**4269.3**	438
CK 1818/90 OVT	**4271.3**	438
CK 2518/111 MV	**4362.3**	438
CK 2518/111 MVT	**4363.3**	438
CK 2518/111 OV	**4289.3**	438
CK 2518/111 OVT	**4291.3**	438
CK 2518/165 MV	**4364.3**	438
CK 2518/165 MVT	**4365.3**	438
CK 2518/165 OV	**4293.3**	438
CK 2518/165 OVT	**4295.3**	438
CK 2518/215 OV	**4297.3**	438
CK 2518/215 OVT	**4299.3**	438
CK 2518/63 MV	**4356.3**	438
CK 2518/63 MVT	**4357.3**	438
CK 2518/63 OV	**4194.3**	438
CK 2518/63 OVT	**4195.3**	438
CK 2518/84 MV	**4358.3**	438
CK 2518/84 MVT	**4359.3**	438
CK 2518/84 OV	**4196.3**	438
CK 2518/84 OVT	**4197.3**	438
CK 2518/90 MV	**4360.3**	438
CK 2518/90 MVT	**4361.3**	438
CK 2518/90 MVT	**4361.3**	438
CK 2518/90 OV	**4285.3**	438
CK 2518/90 OVT	**4287.3**	438
CK 3625/111 MV	**4366.3**	438
CK 3625/111 MVT	**4367.3**	438
CK 3625/111 OV	**4301.3**	438
CK 3625/111 OVT	**4303.3**	438
CK 3625/165 MV	**4368.3**	438
CK 3625/165 MVT	**4369.3**	438
CK 3625/165 OV	**4305.3**	438
CK 3625/165 OVT	**4307.3**	438
CK 77/57 MV	**4316.3**	438
CK 77/57 MVT	**4317.3**	438
CK 77/57 OV	**4201.3**	438
CK 77/57 OVT	**4203.3**	438
CK 77/81 MV	**4318.3**	438
CK 77/81 MVT	**4319.3**	438
CK 77/81 OV	**4205.3**	438
CK 77/81 OVT	**4207.3**	438
CK 97/57 MV	**4320.3**	438
CK 97/57 MVT	**4321.3**	438
CK 97/57 OV	**4209.3**	438
CK 97/57 OVT	**4211.3**	438
CK 97/81 MV	**4322.3**	438
CK 97/81 MVT	**4323.3**	438
CK 97/81 OV	**4213.3**	438
CK 97/81 OVT	**4215.3**	438
CK 99/57 MV	**4324.3**	438
CK 99/57 MVT	**4325.3**	438
CK 99/57 OV	**4217.3**	438
CK 99/57 OVT	**4219.3**	438
CK 99/81 MV	**4326.3**	438
CK 99/81 MVT	**4327.3**	438
CK 99/81 OV	**4221.3**	438
CK 99/81 OVT	**4223.3**	438
CK-PC 1111/66 MV	**4384.2**	446
CK-PC 1111/66 MVT	**4385.2**	446
CK-PC 1111/90 MV	**4386.2**	446
CK-PC 1111/90 MVT	**4387.2**	446
CK-PC 1309/57 MV	**4388.2**	446
CK-PC 1309/57 MVT	**4389.2**	446
CK-PC 1309/81 MV	**4390.2**	446
CK-PC 1309/81 MVT	**4391.2**	446
CK-PC 1313/75 MV	**4392.2**	446
CK-PC 1313/75 MVT	**4393.2**	446
CK-PC 1313/99 MV	**4394.2**	446
CK-PC 1313/99 MVT	**4395.2**	446
CK-PC 1809/57 MV	**4396.2**	446
CK-PC 1809/57 MVT	**4397.2**	446
CK-PC 1809/81 MV	**4398.2**	446
CK-PC 1809/81 MVT	**4399.2**	446
CK-PC 1811/111 MV	**4402.2**	446
CK-PC 1811/111 MVT	**4403.2**	446
CK-PC 1811/165 MV	**4404.2**	446
CK-PC 1811/165 MVT	**4405.2**	446
CK-PC 1811/90 MV	**4400.2**	446
CK-PC 1811/90 MVT	**4401.2**	446
CK-PC 1818/111 MV	**4408.2**	446
CK-PC 1818/111 MVT	**4409.2**	446
CK-PC 1818/165 MV	**4410.2**	446
CK-PC 1818/165 MVT	**4411.2**	446
CK-PC 1818/90 MV	**4406.2**	446
CK-PC 1818/90 MVT	**4407.2**	446

Typ	Nr. kat.	Strona
CK-PC 2518/111 MV	**4422.2**	446
CK-PC 2518/111 MVT	**4423.2**	446
CK-PC 2518/165 MV	**4424.2**	446
CK-PC 2518/165 MVT	**4425.2**	446
CK-PC 2518/63 MV	**4412.2**	446
CK-PC 2518/63 MVT	**4414.2**	446
CK-PC 2518/84 MV	**4416.2**	446
CK-PC 2518/84 MVT	**4418.2**	446
CK-PC 2518/90 MV	**4420.2**	446
CK-PC 2518/90 MVT	**4421.2**	446
CK-PC 3625/111 MV	**4428.2**	446
CK-PC 3625/111 MVT	**4429.2**	446
CK-PC 3625/165 MV	**4430.2**	446
CK-PC 3625/165 MVT	**4431.2**	446
CK-PC 75/35 MV	**4370.2**	446
CK-PC 75/35 MVT	**4371.2**	446
CK-PC 77/57 MV	**4372.2**	446
CK-PC 77/57 MVT	**4373.2**	446
CK-PC 77/81 MV	**4374.2**	446
CK-PC 77/81 MVT	**4375.2**	446
CK-PC 97/57 MV	**4376.2**	446
CK-PC 97/57 MVT	**4377.2**	446
CK-PC 97/81 MV	**4378.2**	446
CK-PC 97/81 MVT	**4379.2**	446
CK-PC 99/57 MV	**4380.2**	446
CK-PC 99/57 MVT	**4381.2**	446
CK-PC 99/81 MV	**4382.2**	446
CK-PC 99/81 MVT	**4383.2**	446
CM 120/5	**4043.2**	466
CM 120/5 DT	**4063.2**	466
CM 120/8	**4044.2**	466
CM 120/8 DT	**4064.2**	466
CM 122/5	**4047.2**	466
CM 122/5 DT	**4067.2**	466
CM 122/8	**4048.2**	466
CM 122/8 DT	**4068.2**	466
CM 160/5	**4045.2**	466
CM 160/5 DT	**4065.2**	466
CM 160/8	**4046.2**	466
CM 160/8 DT	**4066.2**	466
CM 200/12	**4049.2**	466
CM 200/12 DT	**4069.2**	466
CM 200/15	**4050.2**	466
CM 200/15 DT	**4070.2**	466
CM 240	**4051.2**	466
CM 240/12	**4053.2**	466
CM 240/12 DT	**4073.2**	466
CM 240/9	**4052.2**	466
CM 240/9 DT	**4072.2**	466
CM 240/DT	**4071.2**	466
CM 52	**4040.2**	466
CM 52/DT	**4060.2**	466
CM 82/5	**4041.2**	466
CM 82/5 DT	**4061.2**	466
CM 82/8	**4042.2**	466
CM 82/8 DT	**4062.2**	466
CP 110/55	**4021.1**	454
CP 110/75	**4434.1**	454
CP 122/90	**4024.1**	454
CP 160/55	**4022.1**	454
CP 160/75	**4435.1**	454
CP 160/90	**4025.1**	454
CP 190/55	**4023.1**	454
CP 190/75	**4436.1**	454
CP 220/90	**4026.1**	454
CP 230/55	**4437.1**	454
CP 230/75	**4198.1**	454
CP 255/120	**4029.1**	454
CP 260/90	**4027.1**	454
CP 360/90	**4028.1**	454
CP 400/120	**4030.1**	454
CP 400/120-2	**4031.1**	454
CP 55/37	**4432.1**	454
CP 55/59	**4433.1**	454
CP 80/55	**4020.1**	454
CP 80/75	**4439.1**	454
CS 0,5 A BU	**3170.5**	322
CS 1 A BK	**3170.4**	322
CS 10 A RD	**3170.9**	322
CS 15 A CY	**3170.1**	322
CS 2 A GR	**3170.3**	322
CS 20 A YE	**3170.8**	322
CS 3 A VT	**3170.0**	322
CS 4 A PI	**3170.7**	322
CS 5 A LB	**3170.2**	322
CS 7,5 A BN	**3170.6**	322
CT 120/5	**4083.3**	466
CT 120/8	**4084.3**	466
CT 122/5	**4087.3**	466
CT 122/8	**4088.3**	466
CT 160/5	**4085.3**	466
CT 160/8	**4086.3**	466
CT 200/12	**4089.3**	466
CT 200/15	**4090.3**	466
CT 240	**4091.3**	466
CT 240/12	**4093.3**	466
CT 240/9	**4092.3**	466
CT 52	**4080.3**	466
CT 82/5	**4081.3**	466
CT 82/8	**4082.3**	466
CTS 4,6/127	**3436.0**	393
CTS 4,6/150	**3437.0**	393
CTS 4,6/200	**3438.0**	393
CTS 4,6/360	**3439.0**	393
D		
D1.5/2 LG	**3980.0**	222
D1.5/3 LG	**3981.0**	222
D1.5/4 LG	**3982.0**	222
D1.5/5 LG	**3983.0**	223
D1.5/8 LG	**3984.0**	223
D2.5/2 DG	**3985.4**	222
D2.5/3 DG	**3986.4**	222
D2.5/4 DG	**3987.4**	222
D2.5/5 DG	**3988.4**	223
D2.5/8 DG	**3989.4**	223
D4.0/3 LG	**3990.0**	223
DLI 2,5 B-D BG	**1449.2**	87
DLI 2,5 B-W BG	**1448.2**	87
DLI 2,5 L BG	**1423.2**	85
DLI 2,5 L/L BG	**1421.2**	85
DLI 2,5 L/N BG	**1420.2**	85
DLI 2,5 N BG	**1422.2**	85
DLI 2,5 PE/L/L BG	**1419.2**	57
DLI 2,5 PE/L/L BG	**1419.2**	84
DLI 2,5 PE/L/N BG	**1418.2**	84
DLI 2,5 PE/L/NT BG	**1417.2**	84
DLIS 2,5 B-3L/3N/3PE BG	**2715.2**	86
DLIS 2,5 B-3L/N/PE BG	**2716.2**	87
DLIS 2,5 B-6L BG	**2717.2**	87
DLIS 2,5 B-6L/3PE BG	**2718.2**	87
DLIS 2,5 B-D BG	**1447.2**	86
DLIS 2,5 B-W BG	**1446.2**	86
DLIS 2,5 L BG	**1416.2**	83
DLIS 2,5 L/L BG	**1414.2**	83
DLIS 2,5 L/N BG	**1413.2**	83
DLIS 2,5 N BG	**1415.2**	83
DLIS 2,5 PE/L/L BG	**1412.2**	83
DLIS 2,5 PE/L/N BG	**1411.2**	83
DLIS 2,5 PE/L/NT BG	**1410.2**	83
DM/M16	**4160.2**	487
DM/M20	**4161.2**	487
DM/M25	**4162.2**	487
DM/M32	**4163.2**	487
DS 1/TRK 1,5 YE	**1400.2**	323
DS 2/TRK 1,5 YE	**1401.2**	323
DS 3/TRK 1,5 YE	**1402.2**	323
DS 4/TRK 1,5 YE	**1403.2**	323
E		
E 27	**2377.0**	433
E 50	**2043.0**	433
EA 1 BG	**2703.2**	310
EA 1 WH	**2703.7**	310
EA 1 YE	**2703.8**	310
EA 1/B BG	**2803.2**	310
EA 1/B WH	**2803.7**	310
EA 1/B YE	**2803.8**	310
EH 1 BG	**2135.2**	274
EH 15 BG	**2945.2**	275
EH 2 BG	**2136.2**	274
EH 2/Z BG	**2147.2**	274
EH 3 BG	**2939.2**	275
EH 35 BG	**2946.2**	275
EH 4 BG	**2180.2**	275
EKB 1,5/1 DS przezroczysty	**1806.0**	224
EKB 1,5/1 przezroczysty	**1964.0**	224
EKB 1,5/10 DS przezroczysty	**1815.0**	224
EKB 1,5/10 przezroczysty	**1973.0**	224
EKB 1,5/11 DS przezroczysty	**1816.0**	224
EKB 1,5/11 przezroczysty	**1974.0**	224
EKB 1,5/12 DS przezroczysty	**1817.0**	224
EKB 1,5/12 przezroczysty	**1975.0**	224
EKB 1,5/2 DS przezroczysty	**1807.0**	224
EKB 1,5/2 przezroczysty	**1965.0**	224
EKB 1,5/3 DS przezroczysty	**1808.0**	224
EKB 1,5/3 przezroczysty	**1966.0**	224
EKB 1,5/4 DS przezroczysty	**1809.0**	224
EKB 1,5/4 przezroczysty	**1967.0**	224
EKB 1,5/5 DS przezroczysty	**1810.0**	224
EKB 1,5/5 przezroczysty	**1968.0**	224
EKB 1,5/6 DS przezroczysty	**1811.0**	224
EKB 1,5/6 przezroczysty	**1969.0**	224
EKB 1,5/7 DS przezroczysty	**1812.0**	224
EKB 1,5/7 przezroczysty	**1970.0**	224
EKB 1,5/8 DS przezroczysty	**1813.0**	224
EKB 1,5/8 przezroczysty	**1971.0**	224
EKB 1,5/9 DS przezroczysty	**1814.0**	224
EKB 1,5/9 przezroczysty	**1972.0**	224
EKB 10/1 DS przezroczysty	**1842.0**	225
EKB 10/1 przezroczysty	**1750.0**	225
EKB 10/10 DS przezroczysty	**1851.0**	225
EKB 10/10 przezroczysty	**1759.0**	225
EKB 10/11 DS przezroczysty	**1852.0**	225
EKB 10/11 przezroczysty	**1760.0**	225
EKB 10/12 DS przezroczysty	**1853.0**	225
EKB 10/12 przezroczysty	**1761.0**	225
EKB 10/2 DS przezroczysty	**1843.0**	225
EKB 10/2 przezroczysty	**1751.0**	225
EKB 10/3 DS przezroczysty	**1844.0**	225
EKB 10/3 przezroczysty	**1752.0**	225
EKB 10/4 DS przezroczysty	**1845.0**	225
EKB 10/4 przezroczysty	**1753.0**	225
EKB 10/5 DS przezroczysty	**1846.0**	225
EKB 10/5 przezroczysty	**1754.0**	225
EKB 10/6 DS przezroczysty	**1847.0**	225
EKB 10/6 przezroczysty	**1755.0**	225
EKB 10/7 DS przezroczysty	**1848.0**	225
EKB 10/7 przezroczysty	**1756.0**	225
EKB 10/8 DS przezroczysty	**1849.0**	225
EKB 10/8 przezroczysty	**1757.0**	225
EKB 10/9 DS przezroczysty	**1850.0**	225
EKB 10/9 przezroczysty	**1758.0**	225
EKB 2,5/1 DS przezroczysty	**1818.0**	224
EKB 2,5/1 przezroczysty	**1976.0**	225
EKB 2,5/10 DS przezroczysty	**1827.0**	224
EKB 2,5/10 przezroczysty	**1985.0**	225
EKB 2,5/11 DS przezroczysty	**1828.0**	224
EKB 2,5/11 przezroczysty	**1986.0**	225
EKB 2,5/12 DS przezroczysty	**1829.0**	224
EKB 2,5/12 przezroczysty	**1987.0**	225
EKB 2,5/2 DS przezroczysty	**1819.0**	224
EKB 2,5/2 przezroczysty	**1977.0**	225
EKB 2,5/3 DS przezroczysty	**1820.0**	224
EKB 2,5/3 przezroczysty	**1978.0**	225
EKB 2,5/4 DS przezroczysty	**1821.0**	224
EKB 2,5/4 przezroczysty	**1979.0**	225
EKB 2,5/5 DS przezroczysty	**1822.0**	224
EKB 2,5/5 przezroczysty	**1980.0**	225
EKB 2,5/6 DS przezroczysty	**1823.0**	224
EKB 2,5/6 przezroczysty	**1981.0**	225
EKB 2,5/7 DS przezroczysty	**1824.0**	224
EKB 2,5/7 przezroczysty	**1982.0**	225
EKB 2,5/8 DS przezroczysty	**1825.0**	224
EKB 2,5/8 przezroczysty	**1983.0**	225
EKB 2,5/9 DS przezroczysty	**1826.0**	224
EKB 2,5/9 przezroczysty	**1984.0**	225
EKB 4/1 DS przezroczysty	**1830.0**	225
EKB 4/1 przezroczysty	**1988.0**	225
EKB 4/10 DS przezroczysty	**1839.0**	225
EKB 4/10 przezroczysty	**1997.0**	225
EKB 4/11 DS przezroczysty	**1840.0**	225
EKB 4/11 przezroczysty	**1998.0**	225
EKB 4/12 DS przezroczysty	**1841.0**	225
EKB 4/12 przezroczysty	**1999.0**	225
EKB 4/2 DS przezroczysty	**1831.0**	225
EKB 4/2 przezroczysty	**1989.0**	225
EKB 4/3 DS przezroczysty	**1832.0**	225
EKB 4/3 przezroczysty	**1990.0**	225
EKB 4/4 DS przezroczysty	**1833.0**	225
EKB 4/4 przezroczysty	**1991.0**	225
EKB 4/5 DS przezroczysty	**1834.0**	225
EKB 4/5 przezroczysty	**1992.0**	225
EKB 4/6 DS przezroczysty	**1835.0**	225
EKB 4/6 przezroczysty	**1993.0**	225
EKB 4/7 DS przezroczysty	**1836.0**	225
EKB 4/7 przezroczysty	**1994.0**	225
EKB 4/8 DS przezroczysty	**1837.0**	225
EKB 4/8 przezroczysty	**1995.0**	225
EKB 4/9 DS przezroczysty	**1838.0**	225
EKB 4/9 przezroczysty	**1996.0**	225
EKBBS 1,5/1 przezroczysty	**17050.0**	227
EKBBS 1,5/10 przezroczysty	**17059.0**	227
EKBBS 1,5/11 przezroczysty	**17060.0**	227
EKBBS 1,5/12 przezroczysty	**17061.0**	227
EKBBS 1,5/2 przezroczysty	**17051.0**	227
EKBBS 1,5/3 przezroczysty	**17052.0**	227
EKBBS 1,5/4 przezroczysty	**17053.0**	227
EKBBS 1,5/5 przezroczysty	**17054.0**	227
EKBBS 1,5/6 przezroczysty	**17055.0**	227
EKBBS 1,5/7 przezroczysty	**17056.0**	227
EKBBS 1,5/8 przezroczysty	**17057.0**	227
EKBBS 1,5/9 przezroczysty	**17058.0**	227
EKBBS 2,5/1 przezroczysty	**17062.0**	227
EKBBS 2,5/10 przezroczysty	**17071.0**	227
EKBBS 2,5/11 przezroczysty	**17072.0**	227

Typ	Nr. kat.	Strona
EKBBS 2,5/12 przezroczysty	17073.0	227
EKBBS 2,5/2 przezroczysty	17063.0	227
EKBBS 2,5/3 przezroczysty	17064.0	227
EKBBS 2,5/4 przezroczysty	17065.0	227
EKBBS 2,5/5 przezroczysty	17066.0	227
EKBBS 2,5/6 przezroczysty	17067.0	227
EKBBS 2,5/7 przezroczysty	17068.0	227
EKBBS 2,5/8 przezroczysty	17069.0	227
EKBBS 2,5/9 przezroczysty	17070.0	227
EKBBS 4/1 przezroczysty	17074.0	227
EKBBS 4/10 przezroczysty	17083.0	227
EKBBS 4/11 przezroczysty	17084.0	227
EKBBS 4/12 przezroczysty	17085.0	227
EKBBS 4/2 przezroczysty	17075.0	227
EKBBS 4/3 przezroczysty	17076.0	227
EKBBS 4/4 przezroczysty	17077.0	227
EKBBS 4/5 przezroczysty	17078.0	227
EKBBS 4/6 przezroczysty	17079.0	227
EKBBS 4/7 przezroczysty	17080.0	227
EKBBS 4/8 przezroczysty	17081.0	227
EKBBS 4/9 przezroczysty	17082.0	227
EKBF 2,5/1 DS przezroczysty	1854.0	226
EKBF 2,5/1 przezroczysty	1762.0	226
EKBF 2,5/10 DS przezroczysty	1863.0	226
EKBF 2,5/10 przezroczysty	1771.0	226
EKBF 2,5/11 DS przezroczysty	1864.0	226
EKBF 2,5/11 przezroczysty	1772.0	226
EKBF 2,5/12 DS przezroczysty	1865.0	226
EKBF 2,5/12 przezroczysty	1773.0	226
EKBF 2,5/2 DS przezroczysty	1855.0	226
EKBF 2,5/2 przezroczysty	1763.0	226
EKBF 2,5/3 DS przezroczysty	1856.0	226
EKBF 2,5/3 przezroczysty	1764.0	226
EKBF 2,5/4 DS przezroczysty	1857.0	226
EKBF 2,5/4 przezroczysty	1765.0	226
EKBF 2,5/5 DS przezroczysty	1858.0	226
EKBF 2,5/5 przezroczysty	1766.0	226
EKBF 2,5/6 DS przezroczysty	1859.0	226
EKBF 2,5/6 przezroczysty	1767.0	226
EKBF 2,5/7 DS przezroczysty	1860.0	226
EKBF 2,5/7 przezroczysty	1768.0	226
EKBF 2,5/8 DS przezroczysty	1861.0	226
EKBF 2,5/8 przezroczysty	1769.0	226
EKBF 2,5/9 DS przezroczysty	1862.0	226
EKBF 2,5/9 przezroczysty	1770.0	226
EKBF 4/1 DS przezroczysty	1866.0	226
EKBF 4/1 przezroczysty	1774.0	227
EKBF 4/10 DS przezroczysty	1875.0	226
EKBF 4/10 przezroczysty	1783.0	227
EKBF 4/11 DS przezroczysty	1876.0	226
EKBF 4/11 przezroczysty	1784.0	227
EKBF 4/12 DS przezroczysty	1877.0	226
EKBF 4/12 przezroczysty	1785.0	227
EKBF 4/2 DS przezroczysty	1867.0	226
EKBF 4/2 przezroczysty	1775.0	227
EKBF 4/3 DS przezroczysty	1868.0	226
EKBF 4/3 przezroczysty	1776.0	227
EKBF 4/4 DS przezroczysty	1869.0	226
EKBF 4/4 przezroczysty	1777.0	227
EKBF 4/5 DS przezroczysty	1870.0	226
EKBF 4/5 przezroczysty	1778.0	227
EKBF 4/6 DS przezroczysty	1871.0	226
EKBF 4/6 przezroczysty	1779.0	227
EKBF 4/7 DS przezroczysty	1872.0	226
EKBF 4/7 przezroczysty	1780.0	227
EKBF 4/8 DS przezroczysty	1873.0	226
EKBF 4/8 przezroczysty	1781.0	227
EKBF 4/9 DS przezroczysty	1874.0	226
EKBF 4/9 przezroczysty	1782.0	227
EKGK	1076.0	421
EKS 10	3163.0	418
EKS 10 eco	17086.0	418
EKS 12 eco	17087.0	418
EKS 17 eco	17088.0	418
EKS 20	3165.0	418
EKVK	1077.0	421
EKVK/16	1408.0	421
EMS-2 System łatwego oznaczania DIN A3	1610.0	408
EMS-2 Urządzenie grawerujące	1621.0	409
EMS-2 System oznaczania DIN A4	1631.0	408
EMS-2 Zestaw startowy DIN A3	1612.0	408
EMS-2 Zestaw startowy DIN A4	9800.0	408
EMS-eco System łatwego oznaczania DIN A4	1611.0	409
EMS-eco Zestaw startowy DIN A4	1613.0	409
EP 150	2277.0	41
EP 240	2360.0	41
EP 50	2274.0	41
EP 95	2275.0	41
ES 15 BG	2074.2	275
ES 32 BG	2004.2	274
ES 32/2/K BG	2825.2	274
ES 32/35 BG	1424.2	275
ES 32/K/ST BG	2827.0	274
ES 35 BG	2005.2	274
ES 35/2/K BG	2826.2	274
ES 35/K/ST BG	2828.0	274
ESO	2584.0	276
ESO 2	2877.0	277
ESO 3	2585.0	277
ESO GT 1	2580.0	277
ESO GT 2	2581.0	277
ESS 1	1450.0	418

F

FAD 1,5/4/B YE	3425.8	314
FAD 2,5/4/B YE	3426.8	314
FAD 4/4/B YE	3427.8	314
FAP 1,5/3A BG	3401.2	279
FAP 1,5/3A BU	3401.5	279
FAP 1,5/3A GN	3401.1	279
FAP 1,5/3A OG	3401.3	279
FAP 1,5/3A RD	3401.9	279
FAP 1,5/3A YE	3401.8	279
FAP 1,5/4A BG	3402.2	279
FAP 1,5/4A BU	3402.5	279
FAP 1,5/4A GN	3402.1	279
FAP 1,5/4A OG	3402.3	279
FAP 1,5/4A RD	3402.9	279
FAP 1,5/4A YE	3402.8	279
FAP 1,5-4/2A BG	3400.2	279
FAP 1,5-4/2A BU	3400.5	279
FAP 1,5-4/2A GN	3400.1	279
FAP 1,5-4/2A OG	3400.3	279
FAP 1,5-4/2A RD	3400.9	279
FAP 1,5-4/2A YE	3400.8	279
FAP 2,5/3A BG	3411.2	279
FAP 2,5/3A BU	3411.5	279
FAP 2,5/3A GN	3411.1	279
FAP 2,5/3A OG	3411.3	279
FAP 2,5/3A RD	3411.9	279
FAP 2,5/3A YE	3411.8	279
FAP 2,5/4A BG	3412.2	279
FAP 2,5/4A BU	3412.5	279
FAP 2,5/4A GN	3412.1	279
FAP 2,5/4A OG	3412.3	279
FAP 2,5/4A RD	3412.9	279
FAP 2,5/4A YE	3412.8	279
FAP 4/3A BG	3421.2	279
FAP 4/3A BU	3421.5	279
FAP 4/3A GN	3421.1	279
FAP 4/3A OG	3421.3	279
FAP 4/3A RD	3421.9	279
FAP 4/3A YE	3421.8	279
FAP 4/4A BG	3422.2	279
FAP 4/4A BU	3422.5	279
FAP 4/4A GN	3422.1	279
FAP 4/4A OG	3422.3	279
FAP 4/4A RD	3422.9	279
FAP 4/4A YE	3422.8	279
FAP 4/S BG	3480.2	279
FAP 4/S BU	3480.5	279
FAP 4/S OG	3480.3	279
FAPD 2,5 BG	3423.2	279
FAPD 2,5 BU	3423.5	279
FAPD 2,5 GN	3423.1	279
FAPD 2,5 OG	3423.3	279
FAPT 2,5/2A BG	3481.2	279
FAPT 2,5/2A BU	3481.5	279
FAPT 2,5/2A GN	3481.1	279
FAPT 2,5/2A OG	3481.3	279
FAPT 2,5/2A RD	3481.9	279
FAPT 2,5/2A YE	3481.8	279
FAPT 2,5/3A BG	3482.2	279
FAPT 2,5/3A BU	3482.5	279
FAPT 2,5/3A GN	3482.1	279
FAPT 2,5/3A OG	3482.3	279
FAPT 2,5/3A RD	3482.9	279
FAPT 2,5/3A YE	3482.8	279
FBA 1 BG	3424.2	314
FDLIS 2,5-4 L	3246.2	131
FDLIS 2,5-4 L/L	3244.2	131
FDLIS 2,5-4 L/L/PE	3242.2	130
FDLIS 2,5-4 N	3245.2	131
FDLIS 2,5-4 N/L	3243.2	131
FDLIS 2,5-4 N/L/PE	3241.2	130
FDLIS 2,5-4 NT/L/PE	3240.2	130
FDLIS B 2,5-4 3L/3N/3PE	3249.2	132
FDLIS B 2,5-4 3L/N/PE	3250.2	133
FDLIS B 2,5-4 3NT/3L/3PE	3247.2	132
FDLIS B 2,5-4 6L	3251.2	133
FDLIS B 2,5-4 6L/3PE	3252.2	133
FDLIS B 2,5-4 NT/3L/PE	3248.2	132
FDM 12 GR	17632.6	488
FDM 16 GR	17633.6	488
FDM 20 GR	17634.6	488
FDM 25 GR	17635.6	488
FDM 32 GR	17636.6	488
FDM 40 GR	17637.6	488
FDM 50 GR	17638.6	488
FF 1/15 BG	1032.2	213
FF 2,5 BG	1014.2	213
FNAB 2,5	1523.2	45
FNAB 2,5-4	1524.2	45
FNAB 6-10	1525.2	45
FQI 1,5/10 YE	3450.8	302
FQI 1,5/2 YE	3452.8	302
FQI 1,5/3 YE	3453.8	302
FQI 1,5/4 YE	3454.8	302
FQI 1,5/5 YE	3455.8	302
FQI 1,5/6 YE	3456.8	302
FQI 1,5/7 YE	3457.8	302
FQI 1,5/8 YE	3458.8	302
FQI 1,5/9 YE	3459.8	302
FQI 2,5/10 YE	3460.8	302
FQI 2,5/2 YE	3462.8	302
FQI 2,5/3 YE	3463.8	302
FQI 2,5/4 YE	3464.8	302
FQI 2,5/5 YE	3465.8	302
FQI 2,5/6 YE	3466.8	302
FQI 2,5/7 YE	3467.8	302
FQI 2,5/8 YE	3468.8	302
FQI 2,5/9 YE	3469.8	302
FQI 2,5-4/10 YE	3490.8	302
FQI 2,5-4/2 YE	3492.8	302
FQI 2,5-4/3 YE	3493.8	302
FQI 2,5-4/4 YE	3494.8	302
FQI 2,5-4/5 YE	3495.8	302
FQI 2,5-4/6 YE	3496.8	302
FQI 2,5-4/7 YE	3497.8	302
FQI 2,5-4/8 YE	3498.8	302
FQI 2,5-4/9 YE	3499.8	302
FQI 4/10 YE	3470.8	303
FQI 4/2 YE	3472.8	303
FQI 4/3 YE	3473.8	303
FQI 4/4 YE	3474.8	303
FQI 4/5 YE	3475.8	303
FQI 4/6 YE	3476.8	303
FQI 4/7 YE	3477.8	303
FQI 4/8 YE	3478.8	303
FQI 4/9 YE	3479.8	303
FRK 1,5/2A BG	3200.2	110
FRK 1,5/2A BU	3200.5	110
FRK 1,5/2A GN	3200.1	110
FRK 1,5/2A OG	3200.3	110
FRK 1,5/2A RD	3200.9	110
FRK 1,5/2A YE	3200.8	110
FRK 1,5/3A BG	3201.2	110
FRK 1,5/3A BU	3201.5	110
FRK 1,5/3A GN	3201.1	110
FRK 1,5/3A OG	3201.3	110
FRK 1,5/3A RD	3201.9	110
FRK 1,5/3A YE	3201.8	110
FRK 1,5/4A BG	3202.2	111
FRK 1,5/4A BU	3202.5	111
FRK 1,5/4A GN	3202.1	111
FRK 1,5/4A OG	3202.3	111
FRK 1,5/4A RD	3202.9	111
FRK 1,5/4A YE	3202.8	111
FRK 2,5/2A BG	3210.2	112
FRK 2,5/2A BU	3210.5	112
FRK 2,5/2A GN	3210.1	112
FRK 2,5/2A OG	3210.3	112
FRK 2,5/2A RD	3210.9	112
FRK 2,5/2A YE	3210.8	112
FRK 2,5/3A BG	3211.2	112
FRK 2,5/3A BU	3211.5	112
FRK 2,5/3A GN	3211.1	112
FRK 2,5/3A OG	3211.3	112
FRK 2,5/3A RD	3211.9	112
FRK 2,5/3A YE	3211.8	112
FRK 2,5/4A BG	3212.2	113
FRK 2,5/4A BU	3212.5	113
FRK 2,5/4A GN	3212.1	113
FRK 2,5/4A OG	3212.3	113
FRK 2,5/4A RD	3212.9	113
FRK 2,5/4A YE	3212.8	113
FRK 4/2A BG	3220.2	114
FRK 4/2A BU	3220.5	114
FRK 4/2A GN	3220.1	114
FRK 4/2A OG	3220.3	114
FRK 4/2A RD	3220.9	114
FRK 4/2A YE	3220.8	114
FRK 4/3A BG	3221.2	114
FRK 4/3A BU	3221.5	114
FRK 4/3A GN	3221.1	114
FRK 4/3A GN	3221.9	114

Typ	Nr. kat.	Strona
FRK 4/3A OG	**3221.3**	114
FRK 4/3A YE	**3221.8**	114
FRK 4/4A BG	**3222.2**	115
FRK 4/4A BU	**3222.5**	115
FRK 4/4A GN	**3222.1**	115
FRK 4/4A OG	**3222.3**	115
FRK 4/4A RD	**3222.9**	115
FRK 4/4A YE	**3222.8**	115
FRKD 2,5 BG	**3226.2**	118
FRKD 2,5 BU	**3226.5**	118
FRKD 2,5 GN	**3226.1**	118
FRKD 2,5 OG	**3226.3**	118
FRKD 2,5 RD	**3226.9**	118
FRKD 2,5 YE	**3226.8**	118
FRKD 2,5/D1 BG	**3230.2**	120
FRKD 2,5/D2 BG	**3253.2**	121
FRKD 2,5/D3 BG	**3254.2**	121
FRKD 2,5/D4 BG	**3255.2**	121
FRKD 2,5/D5 BG	**3256.2**	121
FRKD 2,5/DU/PE	**3234.2**	119
FRKD 2,5/LED1(RD) 24V DC BG	**3237.2**	120
FRKD 2,5/LED2(RD) 24V DC BG	**3238.2**	120
FRKD 2,5/N/DU	**3233.2**	119
FRKD 2,5/N/PE	**3235.2**	119
FRKD 2,5/SV BG	**3227.2**	118
FRKD 2,5/SV BU	**3227.5**	118
FRKD 2,5/SV GN	**3227.1**	118
FRKD 2,5/SV OG	**3227.3**	118
FRKD 2,5/SV RD	**3227.9**	118
FRKD 2,5/SV YE	**3227.8**	118
FSH 1	**2553.0**	435
FSH 1/2,8	**2548.0**	435
FSH 1/2,8	**2549.0**	435
FSH 1/6,3	**2550.0**	435
FSH 2,5	**2554.0**	435
FSH 2,5/6,3	**2551.0**	435
FSH 6/6,3	**2552.0**	435
FSH A 1	**2555.0**	435
FSH A 2,5	**2556.0**	435
FSL 1,5/2A GNYE	**3203.2**	110
FSL 1,5/3A GNYE	**3204.2**	111
FSL 1,5/4A GNYE	**3205.2**	111
FSL 2,5/2A GNYE	**3213.2**	112
FSL 2,5/3A GNYE	**3214.2**	113
FSL 2,5/4A GNYE	**3215.2**	113
FSL 4/2A GNYE	**3223.2**	114
FSL 4/3A GNYE	**3224.2**	115
FSL 4/4A GNYE	**3225.2**	115
FSLD 2,5 GNYE	**3236.2**	118
FST 1/2,8	**2557.0**	435
FST 1/6,3	**2558.0**	435
FST 2,5/6,3	**2559.0**	435
FST 6/6,3	**2560.0**	435
FTRK 2,5/2A/MT BG	**3259.2**	124
FTRK 2,5/2A/MT BU	**3259.5**	124
FTRK 2,5/2A/MT OG	**3259.3**	124
FTRK 2,5/2A/OT BG	**3257.2**	125
FTRK 2,5/2A/OT BG	**3257.2**	127
FTRK 2,5/2A/OT BU	**3257.5**	125
FTRK 2,5/2A/OT BU	**3257.5**	127
FTRK 2,5/2A/OT OG	**3257.3**	125
FTRK 2,5/2A/ST BG	**3261.2**	124
FTRK 2,5/2A/ST BU	**3261.5**	124
FTRK 2,5/2A/ZS 150 BG	**3266.2**	126
FTRK 2,5/2A/ZS 250 BG	**3267.2**	126
FTRK 2,5/2A/ZS 36 BG	**3264.2**	126
FTRK 2,5/2A/ZS 70 BG	**3265.2**	126
FTRK 2,5/2A/ZS BG	**3263.2**	126
FTRK 2,5/2A/ZS BU	**3263.5**	126
FTRK 2,5/3A/MT BG	**3260.2**	124
FTRK 2,5/3A/MT BU	**3260.5**	124
FTRK 2,5/3A/MT OG	**3260.3**	124
FTRK 2,5/3A/OT BG	**3258.2**	125
FTRK 2,5/3A/OT BG	**3258.2**	127
FTRK 2,5/3A/OT BU	**3258.5**	125
FTRK 2,5/3A/OT BU	**3258.5**	127
FTRK 2,5/3A/OT OG	**3258.3**	125
FTRK 2,5/3A/ST BG	**3262.2**	125
FTRK 2,5/3A/ST BU	**3262.5**	125
FTRK 2,5/3A/ZS 150 BG	**3271.2**	127
FTRK 2,5/3A/ZS 250 BG	**3272.2**	127
FTRK 2,5/3A/ZS 36 BG	**3269.2**	127
FTRK 2,5/3A/ZS 70 BG	**3270.2**	127
FTRK 2,5/3A/ZS BG	**3268.2**	126
FTRK 2,5/3A/ZS BU	**3268.5**	126

G

GKE 10/7 YE	**3914.8**	404
GKE 101/48 SI	**3912.0**	404
GKE 101/74 SI	**3913.0**	404
GKE 105/148 A4 WH	**3928.7**	405
GKE 105/148 A4 YE	**3928.8**	405
GKE 15/4,6 A4 WH	**3920.7**	405
GKE 15/4,6 A4 YE	**3920.8**	405
GKE 15/6 A4 WH	**3921.7**	405
GKE 15/6 A4 YE	**3921.8**	405
GKE 15/6 SI	**3900.0**	404
GKE 15/6 WH	**3900.7**	404
GKE 15/6 YE	**3900.8**	404
GKE 17/9 A4 WH	**88517.7**	405
GKE 17/9 A4 YE	**88517.0**	405
GKE 18/6 SI	**3901.0**	404
GKE 18/6 WH	**3901.7**	404
GKE 18/6 YE	**3901.8**	404
GKE 18/9 SI	**3902.0**	404
GKE 18/9 WH	**3902.7**	404
GKE 18/9 YE	**3902.8**	404
GKE 20/8 A4 WH	**3922.7**	405
GKE 20/8 A4 WH	**3922.7**	405
GKE 20/8 A4 YE	**3922.8**	405
GKE 20/8 A4 YE	**3922.8**	405
GKE 20/8 SI	**3903.0**	404
GKE 20/8 SI	**3903.0**	404
GKE 20/8 WH	**3903.7**	404
GKE 20/8 WH	**3903.7**	404
GKE 20/8 YE	**3903.8**	404
GKE 20/8 YE	**3903.8**	404
GKE 21,5/21,5 SI	**3915.0**	404
GKE 210/148 A4 WH	**3929.7**	405
GKE 210/148 A4 YE	**3929.8**	405
GKE 25,4/12,7 A4 WH	**3923.7**	405
GKE 25,4/12,7 A4 YE	**3923.8**	405
GKE 25/12 SI	**3904.0**	404
GKE 25/12 SI	**3904.0**	404
GKE 25/12 WH	**3904.7**	404
GKE 25/12 WH	**3904.7**	404
GKE 25/12 YE	**3904.8**	404
GKE 25/12 YE	**3904.8**	404
GKE 26,5/17,5 SI	**3906.0**	404
GKE 26/10 A4 WH	**3924.7**	405
GKE 26/10 A4 WH	**3924.7**	405
GKE 26/10 A4 YE	**3924.8**	405
GKE 26/10 A4 YE	**3924.8**	405
GKE 26/10 SI	**3905.0**	404
GKE 26/10 WH	**3905.7**	404
GKE 26/10 YE	**3905.8**	404
GKE 27/27 SI	**3916.0**	404
GKE 30/20 A4 WH	**3925.7**	405
GKE 30/20 A4 YE	**3925.8**	405
GKE 30/20 SI	**3907.0**	404
GKE 30/20 WH	**3907.7**	404
GKE 30/20 YE	**3907.8**	404
GKE 30/6 WH	**3917.7**	404
GKE 30/6 WH	**3917.7**	404
GKE 32/9 SI	**3908.0**	404
GKE 32/9 WH	**3908.7**	404
GKE 32/9 YE	**3908.8**	404
GKE 38/19 SI	**3909.0**	404
GKE 38/19 SI	**3909.0**	404
GKE 38/19 WH	**3909.7**	404
GKE 38/19 WH	**3909.7**	404
GKE 38/19 YE	**3909.8**	404
GKE 38/19 YE	**3909.8**	404
GKE 45/10 WH	**88607.0**	404
GKE 45/23 SI	**3910.0**	404
GKE 45/23 WH	**3910.7**	404
GKE 45/23 YE	**3910.8**	404
GKE 56/22 A4 WH	**3926.7**	405
GKE 56/22 A4 YE	**3926.8**	405
GKE 60/36 A4 WH	**3927.7**	405
GKE 60/36 A4 YE	**3927.8**	405
GKE 65/35 SI	**3911.0**	404
GKE 65/35 WH	**3911.7**	404
GKE 65/35 YE	**3911.8**	404
GMA 30/15 R 2x2,2 SI/anodowany SI	**1680.0**	407
GMA 40/15 R 2x2,5 SI/anodowany SI	**1682.0**	407
GMA 55/20 R 2x2,5 SI/anodowany SI	**1681.0**	407
GMP 17/9 R SI/BK	**1661.0**	406
GMP 17/9 R WH/BK	**1660.0**	406
GMP 18/9 R SI/BK	**1663.0**	406
GMP 18/9 R WH/BK	**1662.0**	406
GMP 19/45 R SI/BK	**1667.0**	406
GMP 200/300 SI/BK	**1677.0**	406
GMP 200/300 WH/BK	**1676.0**	406
GMP 22/22 R SI/BK	**1665.0**	406
GMP 22/22 R WH/BK	**1664.0**	406
GMP 25/60 R SI/BK	**1786.0**	406
GMP 25/60 R WH/BK	**1666.0**	406
GMP 27/12,5 R SI/BK	**1669.0**	406
GMP 27/12,5 R WH/BK	**1668.0**	406
GMP 27/18 R RD/WH	**1690.0**	406
GMP 27/18 R SI/BK	**1671.0**	406
GMP 27/18 R WH/BK	**1670.0**	406
GMP 27/27 R SI/BK	**1673.0**	406
GMP 27/27 R WH/BK	**1672.0**	406
GMP 30/15 SI/BK	**1674.0**	406
GMP 40/15 WH/BK	**1787.0**	406
GMP 45/14 R SI/BK	**1679.0**	406
GMP 50/20 R RD/WH	**1691.0**	406
GMP 60/20 WH/BK	**1788.0**	406
GMP 70/35 R RD/WH	**1692.0**	406
GMP 70/35 R SI/BK	**1675.0**	406
GMP 70/35 WH/BK	**1789.0**	406
GMP 8/18 WH/BK	**1791.0**	406
GMP 95/45 R RD/WH	**1693.0**	406
Grawerujący nóż do aluminium, 0.2 mm	**1635.0**	409
Grawerujący nóż do aluminium, 0.4 mm	**1636.0**	409
Grawerujący nóż do aluminium, 0.6 mm	**1637.0**	409
Grawerujący nóż do aluminium, 1.0 mm	**1638.0**	409
Grawerujący nóż do aluminium, 1.4 mm	**1684.0**	409
Grawerujący nóż do aluminium, 2.0 mm	**1688.0**	409
Grawerujący nóż do aluminium, 2.4 mm	**1689.0**	409
Grawerujący zestaw do plastiku, 0.2 mm	**1623.0**	409
Grawerujący zestaw do plastiku, 0.3 mm	**1624.0**	409
Grawerujący zestaw do plastiku, 0.4 mm	**1625.0**	409
Grawerujący zestaw do plastiku, 0,5 mm	**1626.0**	409
Grawerujący zestaw do plastiku, 0.7 mm	**1627.0**	409
Grawerujący zestaw do plastiku, 1.00 mm	**1628.0**	409
Grawerujący zestaw do plastiku	**1629.0**	409
GST-H 27x12,5 BK	**9803.4**	399
GST-H 27x18 BK	**9804.4**	399
GST-H 27x27 BK	**9805.4**	399
GST-H 27x8 BK	**9802.4**	399
GSU-H 17x15 BK	**3827.4**	400
GSU-H 27x15 BK	**3828.4**	400
GSU-H 49x15 BK	**3829.4**	401
GSU-H 60x15 BK	**3830.4**	401
GSU-H 60x30 BK	**3850.4**	401
GSU-H 85,4x54 BK	**3851.4**	401
GT 1	**3783.2**	277
GT 2	**3784.2**	277

H

H 0,25/10 LB	**2620.0**	428
H 0,25/10-T YE	**3123.0**	429
H 0,25/12 LB	**2621.0**	428
H 0,25/12-T YE	**3124.0**	429
H 0,25/5	**3096.0**	432
H 0,34/10 CY	**2622.0**	428
H 0,34/10-T GN	**3125.0**	429
H 0,34/12 CY	**2623.0**	428
H 0,34/12-T GN	**3126.0**	429
H 0,5/10	**3097.0**	432
H 0,5/12 OG	**2397.0**	428
H 0,5/12-D WH	**2863.0**	429
H 0,5/14 AWG OG	**3077.0**	430
H 0,5/14 OG	**2201.0**	428
H 0,5/14-D AWG WH	**3090.0**	431
H 0,5/14-D WH	**2864.0**	429
H 0,5/16 OG	**3116.0**	428
H 0,5/16-D WH	**2865.0**	429
H 0,5/6	**2216.0**	432
H 0,75/10	**2218.0**	432
H 0,75/12 WH	**2398.0**	428
H 0,75/12-D GR	**2866.0**	429
H 0,75/12-T BU	**3127.0**	429
H 0,75/14 AWG WH	**3078.0**	430
H 0,75/14 WH	**2202.0**	428
H 0,75/14-D AWG GR	**3091.0**	431
H 0,75/14-D GR	**2867.0**	429
H 0,75/14-T AWG LB	**3094.0**	431
H 0,75/14-T BU	**1059.0**	429
H 0,75/16 WH	**3117.0**	428
H 0,75/16-D GR	**2868.0**	429
H 0,75/16-T BU	**3128.0**	429
H 0,75/18 WH	**3118.0**	428
H 0,75/18-D GR	**2869.0**	429
H 0,75/18-T BU	**3129.0**	429
H 0,75/6	**2217.0**	432
H 1,0/10	**2220.0**	432
H 1,0/12 YE	**2399.0**	428
H 1,0/12-D RD	**2870.0**	429
H 1,0/14 AWG YE	**3079.0**	430
H 1,0/14 YE	**2203.0**	428
H 1,0/14-D AWG RD	**3092.0**	431
H 1,0/14-D RD	**2871.0**	429
H 1,0/16 YE	**3119.0**	428
H 1,0/16-D RD	**2872.0**	429
H 1,0/18 YE	**3120.0**	428
H 1,0/18-D RD	**2840.0**	429
H 1,0/6	**2219.0**	432
H 1,5/10	**2222.0**	432
H 1,5/12	**3098.0**	432
H 1,5/14 AWG RD	**3080.0**	430
H 1,5/14 RD	**2204.0**	428
H 1,5/14-D AWG BK	**3093.0**	431

Typ	Nr. kat.	Strona
H 1,5/14-D BK	2841.0	429
H 1,5/16 RD	2400.0	428
H 1,5/16-D BK	2842.0	429
H 1,5/17,5 KS BK	3082.0	430
H 1,5/18	3099.0	432
H 1,5/18 RD	2814.0	428
H 1,5/18-D BK	2843.0	429
H 1,5/19,5 KS BK	3083.0	430
H 1,5/24 RD	2205.0	428
H 1,5/24-D BK	2844.0	429
H 1,5/7	2221.0	432
H 10,0/12	2228.0	432
H 10,0/15	2389.0	432
H 10,0/18	2229.0	432
H 10,0/22 IV	2212.0	428
H 10,0/22-D RD	2853.0	429
H 10,0/22-T BN	2134.0	429
H 10,0/24 KS RD	3088.0	430
H 10,0/28 IV	2213.0	428
H 10,0/28-D RD	2854.0	429
H 10,0/28-T BN	2144.0	429
H 120,0/32	2792.0	432
H 120,0/50 BU	2788.0	428
H 150,0/32	2793.0	432
H 150,0/54 YE	2789.0	428
H 16,0/12	2391.0	432
H 16,0/15	2392.0	432
H 16,0/18	2393.0	432
H 16,0/22 GN	2214.0	428
H 16,0/22 IV	2145.0	429
H 16,0/24-D BU	2855.0	429
H 16,0/25	3106.0	432
H 16,0/25,5 KS BU	3089.0	430
H 16,0/28 GN	2215.0	428
H 16,0/28-D BU	2856.0	429
H 16,0/28-T IV	2510.0	429
H 16,0/32	3107.0	432
H 2,5/10	3100.0	432
H 2,5/12	2224.0	432
H 2,5/14 SR GR	3095.0	431
H 2,5/14-D BU	2845.0	429
H 2,5/14-D BU	2845.0	429
H 2,5/14-D SR BU	3081.0	431
H 2,5/14-T GR	1069.0	429
H 2,5/17,5 KS BU	3084.0	430
H 2,5/18	3101.0	432
H 2,5/18-D BU	2846.0	429
H 2,5/18-D BU	2846.0	429
H 2,5/18-T GR	3130.0	429
H 2,5/21,5 KS BU	3085.0	430
H 2,5/24-D BU	2847.0	429
H 2,5/24-D BU	2847.0	429
H 2,5/24-T GR	1089.0	429
H 2,5/7	2223.0	432
H 25,0/15	2394.0	432
H 25,0/18	2395.0	432
H 25,0/25	3108.0	432
H 25,0/30 BN	2267.0	428
H 25,0/30-D YE	2857.0	429
H 25,0/30-T BK	2511.0	429
H 25,0/32	3109.0	432
H 25,0/36 BN	2272.0	428
H 25,0/36-D YE	2858.0	429
H 25,0/36-T BK	3132.0	429
H 35,0/18	2396.0	432
H 35,0/25	3110.0	432
H 35,0/30 BG	2276.0	428
H 35,0/30-D RD	2859.0	429
H 35,0/32	3111.0	432
H 35,0/32-D RD	3121.0	429
H 35,0/39 BG	2390.0	428
H 35,0/39-D RD	2860.0	429
H 4,0/12	2226.0	432
H 4,0/15	3102.0	432
H 4,0/18	3103.0	432
H 4,0/18-D GR	2848.0	429
H 4,0/18-D GR	2848.0	429
H 4,0/18-T OG	2041.0	429
H 4,0/19,5 KS GR	3086.0	430
H 4,0/20-D GR	2849.0	429
H 4,0/20-D GR	2849.0	429
H 4,0/20-D SR GR	3194.0	430
H 4,0/20-T OG	3131.0	429
H 4,0/26-D GR	2850.0	429
H 4,0/26-D GR	2850.0	429
H 4,0/26-T OG	2073.0	429
H 4,0/9	2225.0	432
H 50,0/18	3112.0	432
H 50,0/25	3113.0	432
H 50,0/32	2816.0	432
H 50,0/36 OL	2500.0	428
H 50,0/36-D BU	2861.0	429
H 50,0/41-D BU	3122.0	429
H 6,0/12	2227.0	432
H 6,0/15	2388.0	432
H 6,0/15	3104.0	432
H 6,0/18	3105.0	432
H 6,0/20 BK	2210.0	428
H 6,0/20-D YE	2851.0	429
H 6,0/20-T GN	2130.0	429
H 6,0/23 KS YE	3087.0	430
H 6,0/26 BK	2211.0	428
H 6,0/26-D YE	2852.0	429
H 6,0/26-T GN	2133.0	429
H 70,0/25	2790.0	432
H 70,0/32	3114.0	432
H 70,0/37 YE	2786.0	428
H 95,0/25	3115.0	432
H 95,0/32	2791.0	432
H 95,0/44 RD	2787.0	428
HES 32/ST BG	2760.0	275
HES 35/ST BG	2761.0	275
HP 0.25 mm	1316.0	412
HP 0.35 mm	1317.0	412
HP 0.50 mm	1318.0	413
HP 0.70 mm	1319.0	413
HP 10x3 BU	2576.5	88
HP 6x6 BU	2577.5	88
HP DLIS BU	2890.5	83
HSK 120/M10 B BG	17003.2	191
HSK 120/M10 B/B BG	17007.2	191
HSK 120/M12 B BG	17004.2	191
HSK 150 B BG	1176.2	196
HSK 150 B/B BG	1172.2	197
HSK 16/M5 B BG	17000.2	190
HSK 240 B BG	1177.2	197
HSK 240 B/B BG	1173.2	197
HSK 35/M6 B BG	17001.2	190
HSK 35/M6 B/B BG	17005.2	191
HSK 50/M8 B BG	17002.2	190
HSK 50/M8 B/B BG	17006.2	191
HSK 70 B BG	1174.2	196
HSK 70 B/B BG	1170.2	197
HSK 95 B BG	1175.2	196
HSK 95 B/B BG	1171.2	197
HZL 0,5 HL OG	3004.0	430
HZL 0,5 HL-D WH	2993.0	431
HZL 0,5 L OG	3005.0	430
HZL 0,5 L-D WH	2994.0	431
HZL 0,5 OG	3003.0	430
HZL 0,75 HL WH	3007.0	430
HZL 0,75 HL-T LB	3030.0	431
HZL 0,75 L WH	3008.0	430
HZL 0,75 L-D GR	2995.0	431
HZL 0,75 L-T LB	3031.0	431
HZL 0,75 WH	3006.0	430
HZL 0,75-T LB	3029.0	431
HZL 1,0 HL YE	3010.0	430
HZL 1,0 L YE	3011.0	430
HZL 1,0 L-D RD	2996.0	431
HZL 1,0 YE	3009.0	430
HZL 1,5 HL RD	3013.0	430
HZL 1,5 L RD	3014.0	430
HZL 1,5 L-D BK	2997.0	431
HZL 1,5 RD	3012.0	430
HZL 10,0 IV	3022.0	430
HZL 10,0 L IV	3023.0	430
HZL 10,0 L-D RD	3001.0	431
HZL 10,0 L-T BN	3046.0	431
HZL 10,0-T BN	3045.0	431
HZL 16,0 GN	3024.0	430
HZL 16,0 L GN	3025.0	430
HZL 16,0 L-D BU	3002.0	431
HZL 16,0 L-T WH	3048.0	431
HZL 16,0-T WH	3047.0	431
HZL 2,5 HL-T GR	3039.0	431
HZL 2,5 L-D BU	2998.0	431
HZL 2,5 L-T GR	3040.0	431
HZL 2,5-T GR	3038.0	431
HZL 4,0 L-D GR	2999.0	431
HZL 4,0 L-T OG	3042.0	431
HZL 4,0-T OG	3041.0	431
HZL 6,0 BK	3020.0	430
HZL 6,0 L BK	3021.0	430
HZL 6,0 L-D YE	3000.0	431
HZL 6,0 L-T GN	3044.0	431
HZL 6,0-T GN	3043.0	431
HZL/0,5-D WH	2794.0	431
HZL/0,75 HL-D GR	2795.0	431
HZL/0,75-D GR	2775.0	431
HZL/1,0 HL-D RD	2796.0	431
HZL/1,0-D RD	2776.0	431
HZL/1,5 HL-D BK	2797.0	431
HZL/1,5-D BK	2777.0	431
HZL/10,0-D RD	2801.0	431
HZL/16,0-D BU	2802.0	431
HZL/2,5 HL-D BU	2798.0	431
HZL/2,5-D BU	2778.0	431
HZL/4,0-D GR	2799.0	431
HZL/6,0-D YE	2800.0	431
I		
IH 2,8	2435.0	213
IH 6,3	2429.0	213
IK 2,5 PNP/AC/LED(GN)220V BG	1276.2	61
IK 2,5 BG	1260.2	61
IK 2,5 NPN/AC/LED(GN)/220V BG	1282.2	61
IK 2,5 NPN/AC/LED(RD)/220V BG	1281.2	61
IK 2,5 NPN/DC/LED(GN)/24V BG	1265.2	61
IK 2,5 NPN/DC/LED(GN)/48V BG	1278.2	61
IK 2,5 NPN/DC/LED(GN)/60V BG	1280.2	61
IK 2,5 NPN/DC/LED(RD)/ 60V BG	1279.2	61
IK 2,5 NPN/DC/LED(RD)/24V BG	1264.2	61
IK 2,5 NPN/DC/LED(RD)/48V BG	1277.2	61
IK 2,5 PNP/AC/LED(RD)/220V BG	1275.2	61
IK 2,5 PNP/DC/LED(GN)/24V BG	1263.2	61
IK 2,5 PNP/DC/LED(GN)/48V BG	1272.2	61
IK 2,5 PNP/DC/LED(GN)/60V BG	1274.2	61
IK 2,5 PNP/DC/LED(RD)/24V BG	1262.2	61
IK 2,5 PNP/DC/LED(RD)/48V BG	1271.2	61
IK 2,5 PNP/DC/LED(RD)/60V BG	1273.2	61
IKD 2,5 BG	1261.2	56
IKD 2,5 BG	1261.2	60
IKD 2,5 BU	1261.5	56
IKD 2,5 BU	1261.5	60
IKD 2,5 F/Q BG	2269.2	57
IKD 2,5 F/Q BG	2269.2	60
IKD 2,5 NPN/AC/LED(GN)/220V BG	1366.2	61
IKD 2,5 NPN/AC/LED(RD)/220V BG	1267.2	61
IKD 2,5 NPN/DC/LED(GN)/24V BG	1290.2	61
IKD 2,5 NPN/DC/LED(GN)/48V BG	1292.2	61
IKD 2,5 NPN/DC/LED(GN)/60V BG	1294.2	61
IKD 2,5 NPN/DC/LED(RD)/24V BG	1289.2	61
IKD 2,5 NPN/DC/LED(RD)/48V BG	1291.2	61
IKD 2,5 NPN/DC/LED(RD)/60V BG	1293.2	61
IKD 2,5 PNP/AC/LED(GN)/220V BG	1299.2	61
IKD 2,5 PNP/AC/LED(RD)220V BG	1266.2	61
IKD 2,5 PNP/DC/LED(GN)/24V BG	1284.2	61
IKD 2,5 PNP/DC/LED(GN)/48V BG	1286.2	61
IKD 2,5 PNP/DC/LED(GN)/60V BG	1288.2	61
IKD 2,5 PNP/DC/LED(RD)/24V BG	1283.2	61
IKD 2,5 PNP/DC/LED(RD)/48V BG	1285.2	61
IKD 2,5 PNP/DC/LED(RD)/60V BG	1287.2	61
IKD 2,5/F BG	1295.2	56
IKD 2,5/F BG	1295.2	60
IKD 2,5/Q BG	2268.2	56
IKD 2,5/Q BG	2268.2	60
IKD 2,5/Q BU	2268.5	56
Wkładka C59	17096.5	423
Wkładka IT6	17096.2	423
Wkładka NIT10	17096.3	423
Wkładka OB2,5P	17096.4	423
Wkładka WF16 EN	17096.0	423
Wkładka WF50 EN	17096.1	423
ISKS 5	2818.0	422
ISKS 6	2772.0	422
ISKS 8	2773.0	422
K		
K 16 BU	2489.5	90
K 16 BU	2489.5	238
K 16 GNYE	2489.1	90
K 16 GNYE	2489.1	238
K 16/6 BU	2492.5	239
K 16/6 GNYE	2492.1	239
K 35 BU	2490.5	239
K 35 GNYE	2490.1	239
K 4 BK	2488.4	90
K 4 BK	2488.4	238
K 4 BU	2488.5	90
K 4 BU	2488.5	238
K 4 GNYE	2488.1	90
K 4 GNYE	2488.1	238
K 4/6 BU	2491.5	90
K 4/6 BU	2491.5	238
K 4/6 GNYE	2491.1	90
K 4/6 GNYE	2491.1	238
K1 RD	12002.9	135
K2 RD	12003.9	135
KB 100 BF 25x8	3189.0	386
KB 140 BK	2672.0	390
KB 200 BF 25x8	3190.0	386
KB 200 BF 28,5x13	3191.0	386
KBH 10/15 czysty WH pojedynczy	2656.0	379
KBH 10/15 czysty YE	2590.0	379
KBH 10/21 czysty WH pojedynczy	2657.0	379

Typ	Nr. kat.	Strona
KBH 10/21 czysty YE	**2592.0**	379
KBH 10/27 czysty WH pojedynczy	**3435.0**	380
KBH 10/27 czysty YE	**2593.0**	380
KBH 10/36 czysty WH pojedynczy	**2659.0**	380
KBH 10/36 czysty YE	**2594.0**	380
KBH 10/4 Nadruk„ . ”	**2162.0403**	376
KBH 10/4 Nadruk„ . ”	**2637.0403**	376
KBH 10/4 Nadruk„ / ”	**2162.0402**	376
KBH 10/4 Nadruk„ / ”	**2637.0402**	376
KBH 10/4 Nadruk„ : ”	**2162.0404**	376
KBH 10/4 Nadruk„ : ”	**2637.0404**	376
KBH 10/4 Nadruk„ ~ ”	**2162.0408**	376
KBH 10/4 Nadruk„ ~ ”	**2637.0408**	376
KBH 10/4 Nadruk„-”	**2637.0420**	376
KBH 10/4 Nadruk„-”	**2162.0420**	376
KBH 10/4 Nadruk„-” BU	**2162.0401**	376
KBH 10/4 Nadruk„-” BU	**2637.0401**	376
KBH 10/4 Nadruk„+”	**2637.0419**	376
KBH 10/4 Nadruk„+”	**2162.0419**	376
KBH 10/4 Nadruk„+” RD	**2162.0400**	376
KBH 10/4 Nadruk„+” RD	**2637.0400**	376
KBH 10/4 Nadruk„=”	**2162.0405**	376
KBH 10/4 Nadruk„=”	**2637.0405**	376
KBH 10/4 Nadruk„0”	**2162.0000**	376
KBH 10/4 Nadruk„0”	**2637.0000**	376
KBH 10/4 Nadruk„1”	**2162.0001**	376
KBH 10/4 Nadruk„1”	**2637.0001**	376
KBH 10/4 Nadruk„2”	**2162.0002**	376
KBH 10/4 Nadruk„2”	**2637.0002**	376
KBH 10/4 Nadruk„3”	**2162.0003**	376
KBH 10/4 Nadruk„3”	**2637.0003**	376
KBH 10/4 Nadruk„4”	**2162.0004**	376
KBH 10/4 Nadruk„4”	**2637.0004**	376
KBH 10/4 Nadruk„5”	**2162.0005**	376
KBH 10/4 Nadruk„5”	**2637.0005**	376
KBH 10/4 Nadruk„6”	**2162.0006**	376
KBH 10/4 Nadruk„6”	**2637.0006**	376
KBH 10/4 Nadruk„7”	**2162.0007**	376
KBH 10/4 Nadruk„7”	**2637.0007**	376
KBH 10/4 Nadruk„8”	**2162.0008**	376
KBH 10/4 Nadruk„8”	**2637.0008**	376
KBH 10/4 Nadruk„9”	**2162.0009**	376
KBH 10/4 Nadruk„9”	**2637.0009**	376
KBH 10/4 Nadruk„A”	**2162.0200**	376
KBH 10/4 Nadruk„a”	**2162.0300**	376
KBH 10/4 Nadruk„A”	**2637.0200**	376
KBH 10/4 Nadruk„a”	**2637.0300**	376
KBH 10/4 Nadruk„B”	**2162.0201**	376
KBH 10/4 Nadruk„b”	**2162.0301**	376
KBH 10/4 Nadruk„B”	**2637.0201**	376
KBH 10/4 Nadruk„b”	**2637.0301**	376
KBH 10/4 Nadruk„C”	**2162.0202**	376
KBH 10/4 Nadruk„c”	**2162.0302**	376
KBH 10/4 Nadruk„C”	**2637.0202**	376
KBH 10/4 Nadruk„c”	**2637.0302**	376
KBH 10/4 Nadruk„D”	**2162.0203**	376
KBH 10/4 Nadruk„d”	**2162.0303**	376
KBH 10/4 Nadruk„D”	**2637.0203**	376
KBH 10/4 Nadruk„d”	**2637.0303**	376
KBH 10/4 Nadruk„E”	**2162.0204**	376
KBH 10/4 Nadruk„e”	**2162.0304**	376
KBH 10/4 Nadruk„E”	**2637.0204**	376
KBH 10/4 Nadruk„e”	**2637.0304**	376
KBH 10/4 Nadruk„⏚”	**2162.0407**	376
KBH 10/4 Nadruk„⏚”	**2637.0407**	376
KBH 10/4 Nadruk„⏚”	**2162.0406**	376
KBH 10/4 Nadruk„⏚”	**2637.0406**	376
KBH 10/4 Nadruk„F”	**2162.0205**	376
KBH 10/4 Nadruk„f”	**2162.0305**	376
KBH 10/4 Nadruk„F”	**2637.0205**	376
KBH 10/4 Nadruk„f”	**2637.0305**	376
KBH 10/4 Nadruk„G”	**2162.0206**	376
KBH 10/4 Nadruk„g”	**2162.0306**	376
KBH 10/4 Nadruk„G”	**2637.0206**	376
KBH 10/4 Nadruk„g”	**2637.0306**	376
KBH 10/4 Nadruk„H”	**2162.0207**	376
KBH 10/4 Nadruk„h”	**2162.0307**	376
KBH 10/4 Nadruk„H”	**2637.0207**	376
KBH 10/4 Nadruk„h”	**2637.0307**	376
KBH 10/4 Nadruk„I”	**2162.0208**	376
KBH 10/4 Nadruk„i”	**2162.0308**	376
KBH 10/4 Nadruk„I”	**2637.0208**	376
KBH 10/4 Nadruk„i”	**2637.0308**	376
KBH 10/4 Nadruk„J”	**2162.0209**	376
KBH 10/4 Nadruk„j”	**2162.0309**	376
KBH 10/4 Nadruk„J”	**2637.0209**	376
KBH 10/4 Nadruk„j”	**2637.0309**	376
KBH 10/4 Nadruk„K”	**2162.0210**	376
KBH 10/4 Nadruk„k”	**2162.0310**	376
KBH 10/4 Nadruk„K”	**2637.0210**	376
KBH 10/4 Nadruk„k”	**2637.0310**	376
KBH 10/4 Nadruk„L”	**2162.0211**	376

Typ	Nr. kat.	Strona
KBH 10/4 Nadruk„l”	**2162.0311**	376
KBH 10/4 Nadruk„L”	**2637.0211**	376
KBH 10/4 Nadruk„l”	**2637.0311**	376
KBH 10/4 Nadruk„M”	**2162.0212**	376
KBH 10/4 Nadruk„m”	**2162.0312**	376
KBH 10/4 Nadruk„M”	**2637.0212**	376
KBH 10/4 Nadruk„m”	**2637.0312**	376
KBH 10/4 Nadruk„N”	**2162.0213**	376
KBH 10/4 Nadruk„n”	**2162.0313**	376
KBH 10/4 Nadruk„N”	**2637.0213**	376
KBH 10/4 Nadruk„n”	**2637.0313**	376
KBH 10/4 Nadruk„O”	**2162.0214**	376
KBH 10/4 Nadruk„o”	**2162.0314**	376
KBH 10/4 Nadruk„O”	**2637.0214**	376
KBH 10/4 Nadruk„o”	**2637.0314**	376
KBH 10/4 Nadruk„P”	**2162.0215**	376
KBH 10/4 Nadruk„p”	**2162.0315**	376
KBH 10/4 Nadruk„P”	**2637.0215**	376
KBH 10/4 Nadruk„p”	**2637.0315**	376
KBH 10/4 Nadruk„Q”	**2162.0216**	376
KBH 10/4 Nadruk„q”	**2162.0316**	376
KBH 10/4 Nadruk„Q”	**2637.0216**	376
KBH 10/4 Nadruk„q”	**2637.0316**	376
KBH 10/4 Nadruk„R”	**2162.0217**	376
KBH 10/4 Nadruk„r”	**2162.0317**	376
KBH 10/4 Nadruk„R”	**2637.0217**	376
KBH 10/4 Nadruk„r”	**2637.0317**	376
KBH 10/4 Nadruk„S”	**2162.0218**	376
KBH 10/4 Nadruk„s”	**2162.0318**	376
KBH 10/4 Nadruk„S”	**2637.0218**	376
KBH 10/4 Nadruk„s”	**2637.0318**	376
KBH 10/4 Nadruk„T”	**2162.0219**	376
KBH 10/4 Nadruk„t”	**2162.0319**	376
KBH 10/4 Nadruk„T”	**2637.0219**	376
KBH 10/4 Nadruk„t”	**2637.0319**	376
KBH 10/4 Nadruk„U”	**2162.0220**	376
KBH 10/4 Nadruk„u”	**2162.0320**	376
KBH 10/4 Nadruk„U”	**2637.0220**	376
KBH 10/4 Nadruk„u”	**2637.0320**	376
KBH 10/4 Nadruk„V”	**2162.0221**	376
KBH 10/4 Nadruk„v”	**2162.0321**	376
KBH 10/4 Nadruk„V”	**2637.0221**	376
KBH 10/4 Nadruk„v”	**2637.0321**	376
KBH 10/4 Nadruk„W”	**2162.0222**	376
KBH 10/4 Nadruk„w”	**2162.0322**	376
KBH 10/4 Nadruk„W”	**2637.0222**	376
KBH 10/4 Nadruk„w”	**2637.0322**	376
KBH 10/4 Nadruk„X”	**2162.0223**	376
KBH 10/4 Nadruk„x”	**2162.0323**	376
KBH 10/4 Nadruk„X”	**2637.0223**	376
KBH 10/4 Nadruk„x”	**2637.0323**	376
KBH 10/4 Nadruk„Y”	**2162.0224**	376
KBH 10/4 Nadruk„y”	**2162.0324**	376
KBH 10/4 Nadruk„Y”	**2637.0224**	376
KBH 10/4 Nadruk„y”	**2637.0324**	376
KBH 10/4 Nadruk„Z”	**2162.0225**	376
KBH 10/4 Nadruk„z”	**2162.0325**	376
KBH 10/4 Nadruk„Z”	**2637.0225**	376
KBH 10/4 Nadruk„z”	**2637.0325**	376
KBH 10/4 czysty BK	**2148.0100**	376
KBH 10/4 czysty BK	**2638.0100**	376
KBH 10/4 czysty BN	**2148.0101**	376
KBH 10/4 czysty BN	**2638.0101**	376
KBH 10/4 czysty BU	**2148.0106**	376
KBH 10/4 czysty BU	**2638.0106**	376
KBH 10/4 czysty GN	**2148.0105**	376
KBH 10/4 czysty GN	**2638.0105**	376
KBH 10/4 czysty GR	**2148.0108**	376
KBH 10/4 czysty GR	**2638.0108**	376
KBH 10/4 czysty OG	**2148.0103**	376
KBH 10/4 czysty OG	**2638.0103**	376
KBH 10/4 czysty RD	**2148.0102**	376
KBH 10/4 czysty RD	**2638.0102**	376
KBH 10/4 czysty VT	**2148.0107**	376
KBH 10/4 czysty VT	**2638.0107**	376
KBH 10/4 czysty WH	**2148.0109**	376
KBH 10/4 czysty WH	**2638.0109**	376
KBH 10/4 czysty YE	**2148.0104**	376
KBH 10/4 czysty YE	**2638.0104**	376
KBH 10/6 Nadruk„A1”	**2695.0417**	376
KBH 10/6 Nadruk„A2”	**2695.0418**	376
KBH 10/6 Nadruk„L1”	**2695.0409**	376
KBH 10/6 Nadruk„L2”	**2695.0410**	376
KBH 10/6 Nadruk„L3”	**2695.0411**	376
KBH 10/6 Nadruk„MP”	**2695.0412**	376
KBH 10/6 Nadruk„PE”	**2695.0413**	376
KBH 10/6 Nadruk„X1”	**2695.0414**	376
KBH 10/6 Nadruk„X2”	**2695.0415**	376
KBH 10/6 Nadruk„X3”	**2695.0416**	376
KBH 16/6 Nadruk„ . ”	**2639.0403**	377
KBH 16/6 Nadruk„ / ”	**2639.0402**	377
KBH 16/6 Nadruk„ : ”	**2639.0404**	377

Typ	Nr. kat.	Strona
KBH 16/6 Nadruk„ ~ ”	**2639.0408**	377
KBH 16/6 Nadruk„ = ”	**2639.0405**	377
KBH 16/6 Nadruk„-”	**2639.0420**	377
KBH 16/6 Nadruk„-” BU	**2639.0401**	377
KBH 16/6 Nadruk„+”	**2639.0419**	377
KBH 16/6 Nadruk„+” RD	**2639.0400**	377
KBH 16/6 Nadruk„0”	**2639.0000**	377
KBH 16/6 Nadruk„1”	**2639.0001**	377
KBH 16/6 Nadruk„2”	**2639.0002**	377
KBH 16/6 Nadruk„3”	**2639.0003**	377
KBH 16/6 Nadruk„4”	**2639.0004**	377
KBH 16/6 Nadruk„5”	**2639.0005**	377
KBH 16/6 Nadruk„6”	**2639.0006**	377
KBH 16/6 Nadruk„7”	**2639.0007**	377
KBH 16/6 Nadruk„8”	**2639.0008**	377
KBH 16/6 Nadruk„9”	**2639.0009**	377
KBH 16/6 Nadruk„A”	**2639.0200**	377
KBH 16/6 Nadruk„a”	**2639.0300**	377
KBH 16/6 Nadruk„B”	**2639.0201**	377
KBH 16/6 Nadruk„b”	**2639.0301**	377
KBH 16/6 Nadruk„C”	**2639.0202**	377
KBH 16/6 Nadruk„c”	**2639.0302**	377
KBH 16/6 Nadruk„D”	**2639.0203**	377
KBH 16/6 Nadruk„d”	**2639.0303**	377
KBH 16/6 Nadruk„E”	**2639.0204**	377
KBH 16/6 Nadruk„e”	**2639.0304**	377
KBH 16/6 Nadruk„⏚”	**2639.0407**	377
KBH 16/6 Nadruk„⏚”	**2639.0406**	377
KBH 16/6 Nadruk„F”	**2639.0205**	377
KBH 16/6 Nadruk„f”	**2639.0305**	377
KBH 16/6 Nadruk„G”	**2639.0206**	377
KBH 16/6 Nadruk„g”	**2639.0306**	377
KBH 16/6 Nadruk„H”	**2639.0207**	377
KBH 16/6 Nadruk„h”	**2639.0307**	377
KBH 16/6 Nadruk„I”	**2639.0208**	377
KBH 16/6 Nadruk„i”	**2639.0308**	377
KBH 16/6 Nadruk„J”	**2639.0209**	377
KBH 16/6 Nadruk„j”	**2639.0309**	377
KBH 16/6 Nadruk„K”	**2639.0210**	377
KBH 16/6 Nadruk„k”	**2639.0310**	377
KBH 16/6 Nadruk„L”	**2639.0211**	377
KBH 16/6 Nadruk„l”	**2639.0311**	377
KBH 16/6 Nadruk„L1”	**2639.0409**	377
KBH 16/6 Nadruk„L2”	**2639.0410**	377
KBH 16/6 Nadruk„L3”	**2639.0411**	377
KBH 16/6 Nadruk„M”	**2639.0212**	377
KBH 16/6 Nadruk„m”	**2639.0312**	377
KBH 16/6 Nadruk„MP”	**2639.0412**	377
KBH 16/6 Nadruk„N”	**2639.0213**	377
KBH 16/6 Nadruk„n”	**2639.0313**	377
KBH 16/6 Nadruk„O”	**2639.0214**	377
KBH 16/6 Nadruk„o”	**2639.0314**	377
KBH 16/6 Nadruk„P”	**2639.0215**	377
KBH 16/6 Nadruk„p”	**2639.0315**	377
KBH 16/6 Nadruk„PE”	**2639.0413**	377
KBH 16/6 Nadruk„Q”	**2639.0216**	377
KBH 16/6 Nadruk„q”	**2639.0316**	377
KBH 16/6 Nadruk„R”	**2639.0217**	377
KBH 16/6 Nadruk„r”	**2639.0317**	377
KBH 16/6 Nadruk„S”	**2639.0218**	377
KBH 16/6 Nadruk„s”	**2639.0318**	377
KBH 16/6 Nadruk„T”	**2639.0219**	377
KBH 16/6 Nadruk„t”	**2639.0319**	377
KBH 16/6 Nadruk„U”	**2639.0220**	377
KBH 16/6 Nadruk„u”	**2639.0320**	377
KBH 16/6 Nadruk„V”	**2639.0221**	377
KBH 16/6 Nadruk„v”	**2639.0321**	377
KBH 16/6 Nadruk„W”	**2639.0222**	377
KBH 16/6 Nadruk„w”	**2639.0322**	377
KBH 16/6 Nadruk„X”	**2639.0223**	377
KBH 16/6 Nadruk„x”	**2639.0323**	377
KBH 16/6 Nadruk„X1”	**2639.0414**	377
KBH 16/6 Nadruk„X2”	**2639.0415**	377
KBH 16/6 Nadruk„Y”	**2639.0224**	377
KBH 16/6 Nadruk„y”	**2639.0324**	377
KBH 16/6 Nadruk„Z”	**2639.0225**	377
KBH 16/6 Nadruk„z”	**2639.0325**	377
KBH 3/15 czysty WH	**2628.0**	378
KBH 3/15 czysty YE	**2627.0**	378
KBH 3/21 czysty WH Pasek	**2662.0**	378
KBH 3/21 czysty YE Pasek	**2661.0**	378
KBH 3/27 czysty WH Pasek	**2663.0**	378
KBH 3/27 czysty YE	**2629.0**	378
KBH 3/3 Nadruk„ . ”	**2156.0403**	374
KBH 3/3 Nadruk„ . ”	**2630.0403**	374
KBH 3/3 Nadruk„ / ”	**2156.0402**	374
KBH 3/3 Nadruk„ / ”	**2630.0402**	374
KBH 3/3 Nadruk„ : ”	**2156.0404**	374
KBH 3/3 Nadruk„ : ”	**2630.0404**	374
KBH 3/3 Nadruk„ ~ ”	**2156.0408**	374
KBH 3/3 Nadruk„ ~ ”	**2630.0408**	374
KBH 3/3 Nadruk„ = ”	**2156.0405**	374

Typ	Nr. kat.	Strona
KBH 3/3 Nadruk„ = ″	**2630.0405**	374
KBH 3/3 Nadruk„-″	**2156.0420**	374
KBH 3/3 Nadruk„-″	**2630.0420**	374
KBH 3/3 Nadruk„-″ BU	**2156.0401**	374
KBH 3/3 Nadruk„-″ BU	**2630.0401**	374
KBH 3/3 Nadruk„+″	**2156.0419**	374
KBH 3/3 Nadruk„+″	**2630.0419**	374
KBH 3/3 Nadruk„+″ RD	**2156.0400**	374
KBH 3/3 Nadruk„+″ RD	**2630.0400**	374
KBH 3/3 Nadruk„0″	**2156.0000**	374
KBH 3/3 Nadruk„0″	**2630.0000**	374
KBH 3/3 Nadruk„1″	**2156.0001**	374
KBH 3/3 Nadruk„1″	**2630.0001**	374
KBH 3/3 Nadruk„2″	**2156.0002**	374
KBH 3/3 Nadruk„2″	**2630.0002**	374
KBH 3/3 Nadruk„3″	**2156.0003**	374
KBH 3/3 Nadruk„3″	**2630.0003**	374
KBH 3/3 Nadruk„4″	**2156.0004**	374
KBH 3/3 Nadruk„4″	**2630.0004**	374
KBH 3/3 Nadruk„5″	**2156.0005**	374
KBH 3/3 Nadruk„5″	**2630.0005**	374
KBH 3/3 Nadruk„6″	**2156.0006**	374
KBH 3/3 Nadruk„6″	**2630.0006**	374
KBH 3/3 Nadruk„7″	**2156.0007**	374
KBH 3/3 Nadruk„7″	**2630.0007**	374
KBH 3/3 Nadruk„8″	**2156.0008**	374
KBH 3/3 Nadruk„8″	**2630.0008**	374
KBH 3/3 Nadruk„9″	**2156.0009**	374
KBH 3/3 Nadruk„9″	**2630.0009**	374
KBH 3/3 Nadruk„A″	**2156.0200**	374
KBH 3/3 Nadruk„a″	**2156.0300**	374
KBH 3/3 Nadruk„A″	**2630.0200**	374
KBH 3/3 Nadruk„a″	**2630.0300**	374
KBH 3/3 Nadruk„B″	**2156.0201**	374
KBH 3/3 Nadruk„b″	**2156.0301**	374
KBH 3/3 Nadruk„B″	**2630.0201**	374
KBH 3/3 Nadruk„b″	**2630.0301**	374
KBH 3/3 Nadruk„C″	**2156.0202**	374
KBH 3/3 Nadruk„c″	**2156.0302**	374
KBH 3/3 Nadruk„C″	**2630.0202**	374
KBH 3/3 Nadruk„c″	**2630.0302**	374
KBH 3/3 Nadruk„D″	**2156.0203**	374
KBH 3/3 Nadruk„d″	**2156.0303**	374
KBH 3/3 Nadruk„D″	**2630.0203**	374
KBH 3/3 Nadruk„d″	**2630.0303**	374
KBH 3/3 Nadruk„E″	**2156.0204**	374
KBH 3/3 Nadruk„e″	**2156.0304**	374
KBH 3/3 Nadruk„E″	**2630.0204**	374
KBH 3/3 Nadruk„e″	**2630.0304**	374
KBH 3/3 Nadruk„⏚″	**2156.0407**	374
KBH 3/3 Nadruk„⏚″	**2630.0407**	374
KBH 3/3 Nadruk„⏚″	**2156.0406**	374
KBH 3/3 Nadruk„⏚″	**2630.0406**	374
KBH 3/3 Nadruk„F″	**2156.0205**	374
KBH 3/3 Nadruk„f″	**2156.0305**	374
KBH 3/3 Nadruk„F″	**2630.0205**	374
KBH 3/3 Nadruk„f″	**2630.0305**	374
KBH 3/3 Nadruk„G″	**2156.0206**	374
KBH 3/3 Nadruk„g″	**2156.0306**	374
KBH 3/3 Nadruk„G″	**2630.0206**	374
KBH 3/3 Nadruk„g″	**2630.0306**	374
KBH 3/3 Nadruk„H″	**2156.0207**	374
KBH 3/3 Nadruk„h″	**2156.0307**	374
KBH 3/3 Nadruk„H″	**2630.0207**	374
KBH 3/3 Nadruk„h″	**2630.0307**	374
KBH 3/3 Nadruk„I″	**2156.0208**	374
KBH 3/3 Nadruk„i″	**2156.0308**	374
KBH 3/3 Nadruk„I″	**2630.0208**	374
KBH 3/3 Nadruk„i″	**2630.0308**	374
KBH 3/3 Nadruk„J″	**2156.0209**	374
KBH 3/3 Nadruk„j″	**2156.0309**	374
KBH 3/3 Nadruk„J″	**2630.0209**	374
KBH 3/3 Nadruk„j″	**2630.0309**	374
KBH 3/3 Nadruk„K″	**2156.0210**	374
KBH 3/3 Nadruk„k″	**2156.0310**	374
KBH 3/3 Nadruk„K″	**2630.0210**	374
KBH 3/3 Nadruk„k″	**2630.0310**	374
KBH 3/3 Nadruk„L″	**2156.0211**	374
KBH 3/3 Nadruk„L″	**2630.0211**	374
KBH 3/3 Nadruk„l″	**2630.0311**	374
KBH 3/3 Nadruk„l″ - małe	**2156.0311**	374
KBH 3/3 Nadruk„M″	**2156.0212**	374
KBH 3/3 Nadruk„m″	**2156.0312**	374
KBH 3/3 Nadruk„M″	**2630.0212**	374
KBH 3/3 Nadruk„m″	**2630.0312**	374
KBH 3/3 Nadruk„N″	**2156.0213**	374
KBH 3/3 Nadruk„n″	**2156.0313**	374
KBH 3/3 Nadruk„N″	**2630.0213**	374
KBH 3/3 Nadruk„n″	**2630.0313**	374
KBH 3/3 Nadruk„O″	**2156.0214**	374
KBH 3/3 Nadruk„o″	**2156.0314**	374
KBH 3/3 Nadruk„O″	**2630.0214**	374
KBH 3/3 Nadruk„o″	**2630.0314**	374
KBH 3/3 Nadruk„P″	**2156.0215**	374
KBH 3/3 Nadruk„p″	**2156.0315**	374
KBH 3/3 Nadruk„P″	**2630.0215**	374
KBH 3/3 Nadruk„p″	**2630.0315**	374
KBH 3/3 Nadruk„Q″	**2156.0216**	374
KBH 3/3 Nadruk„q″	**2156.0316**	374
KBH 3/3 Nadruk„Q″	**2630.0216**	374
KBH 3/3 Nadruk„q″	**2630.0316**	374
KBH 3/3 Nadruk„R″	**2156.0217**	374
KBH 3/3 Nadruk„r″	**2156.0317**	374
KBH 3/3 Nadruk„R″	**2630.0217**	374
KBH 3/3 Nadruk„r″	**2630.0317**	374
KBH 3/3 Nadruk„S″	**2156.0218**	374
KBH 3/3 Nadruk„s″	**2156.0318**	374
KBH 3/3 Nadruk„S″	**2630.0218**	374
KBH 3/3 Nadruk„s″	**2630.0318**	374
KBH 3/3 Nadruk„T″	**2156.0219**	374
KBH 3/3 Nadruk„t″	**2156.0319**	374
KBH 3/3 Nadruk„T″	**2630.0219**	374
KBH 3/3 Nadruk„t″	**2630.0319**	374
KBH 3/3 Nadruk„U″	**2156.0220**	374
KBH 3/3 Nadruk„u″	**2156.0320**	374
KBH 3/3 Nadruk„U″	**2630.0220**	374
KBH 3/3 Nadruk„u″	**2630.0320**	374
KBH 3/3 Nadruk„V″	**2156.0221**	374
KBH 3/3 Nadruk„v″	**2156.0321**	374
KBH 3/3 Nadruk„V″	**2630.0221**	374
KBH 3/3 Nadruk„v″	**2630.0321**	374
KBH 3/3 Nadruk„W″	**2156.0222**	374
KBH 3/3 Nadruk„w″	**2156.0322**	374
KBH 3/3 Nadruk„W″	**2630.0222**	374
KBH 3/3 Nadruk„w″	**2630.0322**	374
KBH 3/3 Nadruk„X″	**2156.0223**	374
KBH 3/3 Nadruk„x″	**2156.0323**	374
KBH 3/3 Nadruk„X″	**2630.0223**	374
KBH 3/3 Nadruk„x″	**2630.0323**	374
KBH 3/3 Nadruk„Y″	**2156.0224**	374
KBH 3/3 Nadruk„y″	**2156.0324**	374
KBH 3/3 Nadruk„Y″	**2630.0224**	374
KBH 3/3 Nadruk„y″	**2630.0324**	374
KBH 3/3 Nadruk„Z″	**2156.0225**	374
KBH 3/3 Nadruk„z″	**2156.0325**	374
KBH 3/3 Nadruk„Z″	**2630.0225**	374
KBH 3/3 Nadruk„z″	**2630.0325**	374
KBH 3/3 czysty BK	**2142.0100**	374
KBH 3/3 czysty BK	**2631.0100**	374
KBH 3/3 czysty BN	**2142.0101**	374
KBH 3/3 czysty BN	**2631.0101**	374
KBH 3/3 czysty BU	**2142.0106**	374
KBH 3/3 czysty BU	**2631.0106**	374
KBH 3/3 czysty GN	**2142.0105**	374
KBH 3/3 czysty GN	**2631.0105**	374
KBH 3/3 czysty GR	**2142.0108**	374
KBH 3/3 czysty GR	**2631.0108**	374
KBH 3/3 czysty OG	**2142.0103**	374
KBH 3/3 czysty OG	**2631.0103**	374
KBH 3/3 czysty RD	**2142.0102**	374
KBH 3/3 czysty RD	**2631.0102**	374
KBH 3/3 czysty VT	**2142.0107**	374
KBH 3/3 czysty VT	**2631.0107**	374
KBH 3/3 czysty WH	**2142.0109**	374
KBH 3/3 czysty WH	**2631.0109**	374
KBH 3/3 czysty YE	**2142.0104**	374
KBH 3/3 czysty YE	**2631.0104**	374
KBH 3/6 Nadruk„A1″	**2675.0417**	374
KBH 3/6 Nadruk„A2″	**2675.0418**	374
KBH 3/6 Nadruk„L1″	**2675.0409**	374
KBH 3/6 Nadruk„L2″	**2675.0410**	374
KBH 3/6 Nadruk„L3″	**2675.0411**	374
KBH 3/6 Nadruk„MP″	**2675.0412**	374
KBH 3/6 Nadruk„PE″	**2675.0413**	374
KBH 3/6 Nadruk„X1″	**2675.0414**	374
KBH 3/6 Nadruk„X2″	**2675.0415**	374
KBH 3/6 Nadruk„X3″	**2675.0416**	374
KBH 3/6 Nadruk„A1″	**2678.0417**	374
KBH 3/6 Nadruk„A2″	**2678.0418**	374
KBH 3/6 Nadruk„L1″	**2678.0409**	374
KBH 3/6 Nadruk„L2″	**2678.0410**	374
KBH 3/6 Nadruk„L3″	**2678.0411**	374
KBH 3/6 Nadruk„MP″	**2678.0412**	374
KBH 3/6 Nadruk„PE″	**2678.0413**	374
KBH 3/6 Nadruk„X1″	**2678.0414**	374
KBH 3/6 Nadruk„X2″	**2678.0415**	374
KBH 3/6 Nadruk„X3″	**2678.0416**	374
KBH 5/15 czysty WH Pasek	**2665.0**	379
KBH 5/15 czysty YE Pasek	**2664.0**	379
KBH 5/21 czysty WH Pasek	**2674.0**	379
KBH 5/21 czysty YE Pasek	**2673.0**	379
KBH 5/27 czysty WH Pasek	**2685.0**	379
KBH 5/27 czysty YE Pasek	**2684.0**	379
KBH 5/3 Nadruk„ . ″	**2632.0403**	375
KBH 5/3 Nadruk„ / ″	**2632.0402**	375
KBH 5/3 Nadruk„ : ″	**2632.0404**	375
KBH 5/3 Nadruk„ ~ ″	**2632.0408**	375
KBH 5/3 Nadruk„ = ″	**2632.0405**	375
KBH 5/3 Nadruk„-″	**2632.0420**	375
KBH 5/3 Nadruk„-″ BU	**2632.0401**	375
KBH 5/3 Nadruk„+″	**2632.0419**	375
KBH 5/3 Nadruk„+″ RD	**2632.0400**	375
KBH 5/3 Nadruk„0″	**2632.0000**	375
KBH 5/3 Nadruk„1″	**2632.0001**	375
KBH 5/3 Nadruk„2″	**2632.0002**	375
KBH 5/3 Nadruk„3″	**2632.0003**	375
KBH 5/3 Nadruk„4″	**2632.0004**	375
KBH 5/3 Nadruk„5″	**2632.0005**	375
KBH 5/3 Nadruk„6″	**2632.0006**	375
KBH 5/3 Nadruk„7″	**2632.0007**	375
KBH 5/3 Nadruk„8″	**2632.0008**	375
KBH 5/3 Nadruk„9″	**2632.0009**	375
KBH 5/3 Nadruk„A″	**2632.0200**	375
KBH 5/3 Nadruk„a″	**2632.0300**	375
KBH 5/3 Nadruk„B″	**2632.0201**	375
KBH 5/3 Nadruk„b″	**2632.0301**	375
KBH 5/3 Nadruk„C″	**2632.0202**	375
KBH 5/3 Nadruk„c″	**2632.0302**	375
KBH 5/3 Nadruk„D″	**2632.0203**	375
KBH 5/3 Nadruk„d″	**2632.0303**	375
KBH 5/3 Nadruk„E″	**2632.0204**	375
KBH 5/3 Nadruk„e″	**2632.0304**	375
KBH 5/3 Nadruk„⏚″	**2632.0407**	375
KBH 5/3 Nadruk„⏚″	**2632.0406**	375
KBH 5/3 Nadruk„F″	**2632.0205**	375
KBH 5/3 Nadruk„f″	**2632.0305**	375
KBH 5/3 Nadruk„G″	**2632.0206**	375
KBH 5/3 Nadruk„g″	**2632.0306**	375
KBH 5/3 Nadruk„H″	**2632.0207**	375
KBH 5/3 Nadruk„h″	**2632.0307**	375
KBH 5/3 Nadruk„I″	**2632.0208**	375
KBH 5/3 Nadruk„i″	**2632.0308**	375
KBH 5/3 Nadruk„J″	**2632.0209**	375
KBH 5/3 Nadruk„j″	**2632.0309**	375
KBH 5/3 Nadruk„K″	**2632.0210**	375
KBH 5/3 Nadruk„k″	**2632.0310**	375
KBH 5/3 Nadruk„L″	**2632.0211**	375
KBH 5/3 Nadruk„l″	**2632.0311**	375
KBH 5/3 Nadruk„M″	**2632.0212**	375
KBH 5/3 Nadruk„m″	**2632.0312**	375
KBH 5/3 Nadruk„N″	**2632.0213**	375
KBH 5/3 Nadruk„n″	**2632.0313**	375
KBH 5/3 Nadruk„O″	**2632.0214**	375
KBH 5/3 Nadruk„o″	**2632.0314**	375
KBH 5/3 Nadruk„o″	**2632.0315**	375
KBH 5/3 Nadruk„P″	**2632.0215**	375
KBH 5/3 Nadruk„Q″	**2632.0216**	375
KBH 5/3 Nadruk„q″	**2632.0316**	375
KBH 5/3 Nadruk„R″	**2632.0217**	375
KBH 5/3 Nadruk„r″	**2632.0317**	375
KBH 5/3 Nadruk„S″	**2632.0218**	375
KBH 5/3 Nadruk„s″	**2632.0318**	375
KBH 5/3 Nadruk„T″	**2632.0219**	375
KBH 5/3 Nadruk„t″	**2632.0319**	375
KBH 5/3 Nadruk„U″	**2632.0220**	375
KBH 5/3 Nadruk„u″	**2632.0320**	375
KBH 5/3 Nadruk„V″	**2632.0221**	375
KBH 5/3 Nadruk„v″	**2632.0321**	375
KBH 5/3 Nadruk„W″	**2632.0222**	375
KBH 5/3 Nadruk„w″	**2632.0322**	375
KBH 5/3 Nadruk„X″	**2632.0223**	375
KBH 5/3 Nadruk„x″	**2632.0323**	375
KBH 5/3 Nadruk„Y″	**2632.0224**	375
KBH 5/3 Nadruk„y″	**2632.0324**	375
KBH 5/3 Nadruk„Z″	**2632.0225**	375
KBH 5/3 Nadruk„z″	**2632.0325**	375
KBH 5/3 czysty BK	**2633.0100**	375
KBH 5/3 czysty BN	**2633.0101**	375
KBH 5/3 czysty BU	**2633.0106**	375
KBH 5/3 czysty GN	**2633.0105**	375
KBH 5/3 czysty GR	**2633.0108**	375
KBH 5/3 czysty OG	**2633.0103**	375
KBH 5/3 czysty RD	**2633.0102**	375
KBH 5/3 czysty VT	**2633.0107**	375
KBH 5/3 czysty WH	**2633.0109**	375
KBH 5/3 czysty YE	**2633.0104**	375
KBH 5/3 Nadruk„ . ″	**2160.0403**	375
KBH 5/3 Nadruk„ / ″	**2160.0402**	375
KBH 5/3 Nadruk„ : ″	**2160.0404**	375
KBH 5/3 Nadruk„ ~ ″	**2160.0408**	375
KBH 5/3 Nadruk„ = ″	**2160.0405**	375
KBH 5/3 Nadruk„-″	**2160.0420**	375
KBH 5/3 Nadruk„-″ BU	**2160.0401**	375
KBH 5/3 Nadruk„+″	**2160.0419**	375
KBH 5/3 Nadruk„+″ RD	**2160.0400**	375
KBH 5/3 Nadruk„0″	**2160.0000**	375

Typ	Nr. kat.	Strona
KBH 5/3 Nadruk„1”	**2160.0001**	375
KBH 5/3 Nadruk„2”	**2160.0002**	375
KBH 5/3 Nadruk„3”	**2160.0003**	375
KBH 5/3 Nadruk„4”	**2160.0004**	375
KBH 5/3 Nadruk„5”	**2160.0005**	375
KBH 5/3 Nadruk„6”	**2160.0006**	375
KBH 5/3 Nadruk„7”	**2160.0007**	375
KBH 5/3 Nadruk„8”	**2160.0008**	375
KBH 5/3 Nadruk„9”	**2160.0009**	375
KBH 5/3 Nadruk„A”	**2160.0200**	375
KBH 5/3 Nadruk„a”	**2160.0300**	375
KBH 5/3 Nadruk„B”	**2160.0201**	375
KBH 5/3 Nadruk„b”	**2160.0301**	375
KBH 5/3 Nadruk„C”	**2160.0202**	375
KBH 5/3 Nadruk„c”	**2160.0302**	375
KBH 5/3 Nadruk„D”	**2160.0203**	375
KBH 5/3 Nadruk„d”	**2160.0303**	375
KBH 5/3 Nadruk„E”	**2160.0204**	375
KBH 5/3 Nadruk„e”	**2160.0304**	375
KBH 5/3 Nadruk„⏚”	**2160.0407**	375
KBH 5/3 Nadruk„⏚”	**2160.0406**	375
KBH 5/3 Nadruk„F”	**2160.0205**	375
KBH 5/3 Nadruk„f”	**2160.0305**	375
KBH 5/3 Nadruk„G”	**2160.0206**	375
KBH 5/3 Nadruk„g”	**2160.0306**	375
KBH 5/3 Nadruk„H”	**2160.0207**	375
KBH 5/3 Nadruk„h”	**2160.0307**	375
KBH 5/3 Nadruk„I”	**2160.0208**	375
KBH 5/3 Nadruk„i”	**2160.0308**	375
KBH 5/3 Nadruk„J”	**2160.0209**	375
KBH 5/3 Nadruk„j”	**2160.0309**	375
KBH 5/3 Nadruk„K”	**2160.0210**	375
KBH 5/3 Nadruk„k”	**2160.0310**	375
KBH 5/3 Nadruk„L”	**2160.0211**	375
KBH 5/3 Nadruk„l”	**2160.0311**	375
KBH 5/3 Nadruk„M”	**2160.0212**	375
KBH 5/3 Nadruk„m”	**2160.0312**	375
KBH 5/3 Nadruk„N”	**2160.0213**	375
KBH 5/3 Nadruk„n”	**2160.0313**	375
KBH 5/3 Nadruk„O”	**2160.0214**	375
KBH 5/3 Nadruk„o”	**2160.0314**	375
KBH 5/3 Nadruk„P”	**2160.0215**	375
KBH 5/3 Nadruk„p”	**2160.0315**	375
KBH 5/3 Nadruk„Q”	**2160.0216**	375
KBH 5/3 Nadruk„q”	**2160.0316**	375
KBH 5/3 Nadruk„R”	**2160.0217**	375
KBH 5/3 Nadruk„r”	**2160.0317**	375
KBH 5/3 Nadruk„S”	**2160.0218**	375
KBH 5/3 Nadruk„s”	**2160.0318**	375
KBH 5/3 Nadruk„T”	**2160.0219**	375
KBH 5/3 Nadruk„t”	**2160.0319**	375
KBH 5/3 Nadruk„U”	**2160.0220**	375
KBH 5/3 Nadruk„u”	**2160.0320**	375
KBH 5/3 Nadruk„V”	**2160.0221**	375
KBH 5/3 Nadruk„v”	**2160.0321**	375
KBH 5/3 Nadruk„W”	**2160.0222**	375
KBH 5/3 Nadruk„w”	**2160.0322**	375
KBH 5/3 Nadruk„X”	**2160.0223**	375
KBH 5/3 Nadruk„x”	**2160.0323**	375
KBH 5/3 Nadruk„Y”	**2160.0224**	375
KBH 5/3 Nadruk„y”	**2160.0324**	375
KBH 5/3 Nadruk„Z”	**2160.0225**	375
KBH 5/3 Nadruk„z”	**2160.0325**	375
KBH 5/3 czysty BK	**2146.0100**	375
KBH 5/3 czysty BN	**2146.0101**	375
KBH 5/3 czysty BU	**2146.0106**	375
KBH 5/3 czysty GN	**2146.0105**	375
KBH 5/3 czysty GR	**2146.0108**	375
KBH 5/3 czysty OG	**2146.0103**	375
KBH 5/3 czysty RD	**2146.0102**	375
KBH 5/3 czysty RD	**2146.0102**	375
KBH 5/3 czysty VT	**2146.0107**	375
KBH 5/3 czysty VT	**2146.0107**	375
KBH 5/3 czysty WH	**2146.0109**	375
KBH 5/3 czysty WH	**2146.0109**	375
KBH 5/3 czysty YE	**2146.0104**	375
KBH 5/3 czysty YE	**2146.0104**	375
KBH 5/6 Nadruk„A2”	**2634.0418**	375
KBH 5/6 Nadruk„L1”	**2634.0409**	375
KBH 5/6 Nadruk„L2”	**2634.0410**	375
KBH 5/6 Nadruk„L3”	**2634.0411**	375
KBH 5/6 Nadruk„MP”	**2634.0412**	375
KBH 5/6 Nadruk„PE”	**2634.0413**	375
KBH 5/6 Nadruk„X1”	**2634.0414**	375
KBH 5/6 Nadruk„X2”	**2634.0415**	375
KBH 5/6 Nadruk”X3”	**2634.0416**	375
KBH 5/6 Nadruk„A1”	**2681.0417**	375
KBH 5/6 Nadruk„A2”	**2681.0418**	375
KBH 5/6 Nadruk„L1”	**2681.0409**	375
KBH 5/6 Nadruk„L2”	**2681.0410**	375
KBH 5/6 Nadruk„L3”	**2681.0411**	375
KBH 5/6 Nadruk„MP”	**2681.0412**	375

Typ	Nr. kat.	Strona
KBH 5/6 Nadruk„PE”	**2681.0413**	375
KBH 5/6 Nadruk„X1”	**2681.0414**	375
KBH 5/6 Nadruk„X2”	**2681.0415**	375
KBH 5/6 Nadruk„X3”	**2681.0416**	375
KBH 5/6 Nadruk„A1”	**2634.0417**	375
KBH-C 10 Nadruk "/"	**2591.0402**	381
KBH-C 10 Nadruk„ : ”	**2591.0404**	381
KBH-C 10 Nadruk„ ~ ”	**2591.0408**	381
KBH-C 10 Nadruk„-”	**2591.0420**	381
KBH-C 10 Nadruk„-” BU	**2591.0401**	381
KBH-C 10 Nadruk„ . ”	**2591.0403**	381
KBH-C 10 Nadruk„+”	**2591.0419**	381
KBH-C 10 Nadruk„+” RD	**2591.0400**	381
KBH-C 10 Nadruk„=”	**2591.0405**	381
KBH-C 10 Nadruk„0”	**2591.0000**	381
KBH-C 10 Nadruk„1”	**2591.0001**	381
KBH-C 10 Nadruk„2”	**2591.0002**	381
KBH-C 10 Nadruk„3”	**2591.0003**	381
KBH-C 10 Nadruk„4”	**2591.0004**	381
KBH-C 10 Nadruk„5”	**2591.0005**	381
KBH-C 10 Nadruk„6”	**2591.0006**	381
KBH-C 10 Nadruk„7”	**2591.0007**	381
KBH-C 10 Nadruk„8”	**2591.0008**	381
KBH-C 10 Nadruk„9”	**2591.0009**	381
KBH-C 10 Nadruk„⏚”	**2591.0407**	381
KBH-C 10 Nadruk„⏚”	**2591.0406**	381
KBH-C 20 Nadruk "/"	**2595.0402**	381
KBH-C 20 Nadruk„ : ”	**2595.0404**	381
KBH-C 20 Nadruk„ ~ ”	**2595.0408**	381
KBH-C 20 Nadruk„-”	**2595.0420**	381
KBH-C 20 Nadruk„-” BU	**2595.0401**	381
KBH-C 20 Nadruk„ . ”	**2595.0403**	381
KBH-C 20 Nadruk„+”	**2595.0419**	381
KBH-C 20 Nadruk„+” RD	**2595.0400**	381
KBH-C 20 Nadruk„=”	**2595.0405**	381
KBH-C 20 Nadruk„⏚”	**2595.0407**	381
KBH-C 20 Nadruk„⏚”	**2595.0406**	381
KBH-C 20 Nadruk„0”	**2595.0000**	381
KBH-C 20 Nadruk„1”	**2595.0001**	381
KBH-C 20 Nadruk„2”	**2595.0002**	381
KBH-C 20 Nadruk„3”	**2595.0003**	381
KBH-C 20 Nadruk„4”	**2595.0004**	381
KBH-C 20 Nadruk„5”	**2595.0005**	381
KBH-C 20 Nadruk„6”	**2595.0006**	381
KBH-C 20 Nadruk„7”	**2595.0007**	381
KBH-C 20 Nadruk„8”	**2595.0008**	381
KBH-C 20 Nadruk„9”	**2595.0009**	381
KBH-C 30 Nadruk "/"	**2599.0402**	381
KBH-C 30 Nadruk„ : ”	**2599.0404**	381
KBH-C 30 Nadruk„ ~ ”	**2599.0408**	381
KBH-C 30 Nadruk„-”	**2599.0420**	381
KBH-C 30 Nadruk„-” BU	**2599.0401**	381
KBH-C 30 Nadruk„ . ”	**2599.0403**	381
KBH-C 30 Nadruk„+”	**2599.0419**	381
KBH-C 30 Nadruk„+” RD	**2599.0400**	381
KBH-C 30 Nadruk„=”	**2599.0405**	381
KBH-C 30 Nadruk„⏚”	**2599.0407**	381
KBH-C 30 Nadruk„⏚”	**2599.0406**	381
KBH-C 30 Nadruk„0”	**2599.0000**	381
KBH-C 30 Nadruk„1”	**2599.0001**	381
KBH-C 30 Nadruk„2”	**2599.0002**	381
KBH-C 30 Nadruk„3”	**2599.0003**	381
KBH-C 30 Nadruk„4”	**2599.0004**	381
KBH-C 30 Nadruk„5”	**2599.0005**	381
KBH-C 30 Nadruk„6”	**2599.0006**	381
KBH-C 30 Nadruk„7”	**2599.0007**	381
KBH-C 30 Nadruk„8”	**2599.0008**	381
KBH-C 30 Nadruk„9”	**2599.0009**	381
KBH-S 21 czysty WH	**2525.0**	388
KBH-S 21 czysty YE	**2624.0**	388
KBH-S 36 czysty WH	**2533.0**	388
KBH-S 36 czysty YE	**2532.0**	388
KBH-S 4 Nadruk „ ~ ”	**2690.0408**	390
KBH-S 4 Nadruk „ I ”	**2690.0208**	390
KBH-S 4 Nadruk „=”	**2690.0405**	390
KBH-S 4 Nadruk „⏚”	**2690.0407**	390
KBH-S 4 Nadruk „⏚”	**2690.0406**	390
KBH-S 4 Nadruk„ . ”	**2666.0403**	390
KBH-S 4 Nadruk„ . ”	**2690.0403**	390
KBH-S 4 Nadruk„ / ”	**2666.0402**	390
KBH-S 4 Nadruk„ / ”	**2690.0402**	390
KBH-S 4 Nadruk„ : ”	**2666.0404**	390
KBH-S 4 Nadruk„ : ”	**2690.0404**	390
KBH-S 4 Nadruk„ ~ ”	**2666.0408**	390
KBH-S 4 Nadruk„ = ”	**2666.0405**	390
KBH-S 4 Nadruk„ i "	**2690.0308**	390
KBH-S 4 Nadruk„ j "	**2690.0309**	390
KBH-S 4 Nadruk„-”	**2690.0420**	390
KBH-S 4 Nadruk„-”	**2666.0420**	390
KBH-S 4 Nadruk„-” BU	**2666.0401**	390
KBH-S 4 Nadruk„-” BU	**2690.0401**	390
KBH-S 4 Nadruk„+”	**2690.0419**	390

Typ	Nr. kat.	Strona
KBH-S 4 Nadruk„+”	**2666.0419**	390
KBH-S 4 Nadruk„+” RD	**2666.0400**	390
KBH-S 4 Nadruk„+” RD	**2690.0400**	390
KBH-S 4 Nadruk„0”	**2666.0000**	390
KBH-S 4 Nadruk„0”	**2690.0000**	390
KBH-S 4 Nadruk„1”	**2666.0001**	390
KBH-S 4 Nadruk„1”	**2690.0001**	390
KBH-S 4 Nadruk„2”	**2666.0002**	390
KBH-S 4 Nadruk„2”	**2690.0002**	390
KBH-S 4 Nadruk„3”	**2666.0003**	390
KBH-S 4 Nadruk„3”	**2690.0003**	390
KBH-S 4 Nadruk„4”	**2666.0004**	390
KBH-S 4 Nadruk„4”	**2690.0004**	390
KBH-S 4 Nadruk„5”	**2666.0005**	390
KBH-S 4 Nadruk„5”	**2690.0005**	390
KBH-S 4 Nadruk„6”	**2666.0006**	390
KBH-S 4 Nadruk„6”	**2690.0006**	390
KBH-S 4 Nadruk„7”	**2666.0007**	390
KBH-S 4 Nadruk„7”	**2690.0007**	390
KBH-S 4 Nadruk„8”	**2666.0008**	390
KBH-S 4 Nadruk„8”	**2690.0008**	390
KBH-S 4 Nadruk„9”	**2666.0009**	390
KBH-S 4 Nadruk„9”	**2690.0009**	390
KBH-S 4 Nadruk„A”	**2666.0200**	390
KBH-S 4 Nadruk„a”	**2666.0300**	390
KBH-S 4 Nadruk„A”	**2690.0200**	390
KBH-S 4 Nadruk„a”	**2690.0300**	390
KBH-S 4 Nadruk„B”	**2666.0201**	390
KBH-S 4 Nadruk„b”	**2666.0301**	390
KBH-S 4 Nadruk„B”	**2690.0201**	390
KBH-S 4 Nadruk„b”	**2690.0301**	390
KBH-S 4 Nadruk„C”	**2666.0202**	390
KBH-S 4 Nadruk„c”	**2666.0302**	390
KBH-S 4 Nadruk„C”	**2690.0202**	390
KBH-S 4 Nadruk„c”	**2690.0302**	390
KBH-S 4 Nadruk„D”	**2666.0203**	390
KBH-S 4 Nadruk„d”	**2666.0303**	390
KBH-S 4 Nadruk„D”	**2690.0203**	390
KBH-S 4 Nadruk„d”	**2690.0303**	390
KBH-S 4 Nadruk„E”	**2666.0204**	390
KBH-S 4 Nadruk„e”	**2666.0304**	390
KBH-S 4 Nadruk„E”	**2690.0204**	390
KBH-S 4 Nadruk„e”	**2690.0304**	390
KBH-S 4 Nadruk„⏚”	**2666.0407**	390
KBH-S 4 Nadruk„⏚”	**2666.0406**	390
KBH-S 4 Nadruk„F”	**2666.0205**	390
KBH-S 4 Nadruk„f”	**2666.0305**	390
KBH-S 4 Nadruk„F”	**2690.0205**	390
KBH-S 4 Nadruk„f”	**2690.0305**	390
KBH-S 4 Nadruk„G”	**2666.0206**	390
KBH-S 4 Nadruk„g”	**2666.0306**	390
KBH-S 4 Nadruk„G”	**2690.0206**	390
KBH-S 4 Nadruk„g”	**2690.0306**	390
KBH-S 4 Nadruk„H”	**2666.0207**	390
KBH-S 4 Nadruk„h”	**2666.0307**	390
KBH-S 4 Nadruk„H”	**2690.0207**	390
KBH-S 4 Nadruk„h”	**2690.0307**	390
KBH-S 4 Nadruk„I”	**2666.0208**	390
KBH-S 4 Nadruk„i”	**2666.0308**	390
KBH-S 4 Nadruk„J”	**2666.0209**	390
KBH-S 4 Nadruk„j”	**2666.0309**	390
KBH-S 4 Nadruk„J”	**2690.0209**	390
KBH-S 4 Nadruk„K”	**2666.0210**	390
KBH-S 4 Nadruk„k”	**2666.0310**	390
KBH-S 4 Nadruk„K”	**2690.0210**	390
KBH-S 4 Nadruk„k”	**2690.0310**	390
KBH-S 4 Nadruk„L”	**2666.0211**	390
KBH-S 4 Nadruk„l”	**2666.0311**	390
KBH-S 4 Nadruk„L”	**2690.0211**	390
KBH-S 4 Nadruk„l”	**2690.0311**	390
KBH-S 4 Nadruk„M”	**2666.0212**	390
KBH-S 4 Nadruk„m”	**2666.0312**	390
KBH-S 4 Nadruk„M”	**2690.0212**	390
KBH-S 4 Nadruk„m”	**2690.0312**	390
KBH-S 4 Nadruk„N”	**2666.0213**	390
KBH-S 4 Nadruk„n”	**2666.0313**	390
KBH-S 4 Nadruk„N”	**2690.0213**	390
KBH-S 4 Nadruk„n”	**2690.0313**	390
KBH-S 4 Nadruk„O”	**2666.0214**	390
KBH-S 4 Nadruk„o”	**2666.0314**	390
KBH-S 4 Nadruk„O”	**2690.0214**	390
KBH-S 4 Nadruk„o”	**2690.0314**	390
KBH-S 4 Nadruk„P”	**2666.0215**	390
KBH-S 4 Nadruk„p”	**2666.0315**	390
KBH-S 4 Nadruk„P”	**2690.0215**	390
KBH-S 4 Nadruk„p”	**2690.0315**	390
KBH-S 4 Nadruk„Q”	**2666.0216**	390
KBH-S 4 Nadruk„q”	**2666.0316**	390
KBH-S 4 Nadruk„Q”	**2690.0216**	390
KBH-S 4 Nadruk„q”	**2690.0316**	390
KBH-S 4 Nadruk„R”	**2666.0217**	390
KBH-S 4 Nadruk„r”	**2666.0317**	390

Typ	Nr. kat.	Strona
KBH-S 4 Nadruk „R"	**2690.0217**	390
KBH-S 4 Nadruk „r"	**2690.0317**	390
KBH-S 4 Nadruk „S"	**2666.0218**	390
KBH-S 4 Nadruk „s"	**2666.0318**	390
KBH-S 4 Nadruk „S"	**2690.0218**	390
KBH-S 4 Nadruk „s"	**2690.0318**	390
KBH-S 4 Nadruk „T"	**2666.0219**	390
KBH-S 4 Nadruk „t"	**2666.0319**	390
KBH-S 4 Nadruk „T"	**2690.0219**	390
KBH-S 4 Nadruk „t"	**2690.0319**	390
KBH-S 4 Nadruk „U"	**2666.0220**	390
KBH-S 4 Nadruk „u"	**2666.0320**	390
KBH-S 4 Nadruk „U"	**2690.0220**	390
KBH-S 4 Nadruk „u"	**2690.0320**	390
KBH-S 4 Nadruk „V"	**2666.0221**	390
KBH-S 4 Nadruk „v"	**2666.0321**	390
KBH-S 4 Nadruk „V"	**2690.0221**	390
KBH-S 4 Nadruk „v"	**2690.0321**	390
KBH-S 4 Nadruk „W"	**2666.0222**	390
KBH-S 4 Nadruk „w"	**2666.0322**	390
KBH-S 4 Nadruk „W"	**2690.0222**	390
KBH-S 4 Nadruk „w"	**2690.0322**	390
KBH-S 4 Nadruk „X"	**2666.0223**	390
KBH-S 4 Nadruk „x"	**2666.0323**	390
KBH-S 4 Nadruk „X"	**2690.0223**	390
KBH-S 4 Nadruk „x"	**2690.0323**	390
KBH-S 4 Nadruk „Y"	**2666.0224**	390
KBH-S 4 Nadruk „y"	**2666.0324**	390
KBH-S 4 Nadruk „Y"	**2690.0224**	390
KBH-S 4 Nadruk „y"	**2690.0324**	390
KBH-S 4 Nadruk „Z"	**2666.0225**	390
KBH-S 4 Nadruk „z"	**2666.0325**	390
KBH-S 4 Nadruk „Z"	**2690.0225**	390
KBH-S 4 Nadruk „z"	**2690.0325**	390
KBH-S 4 czysty BK	**2671.0100**	390
KBH-S 4 czysty BK	**2691.0100**	390
KBH-S 4 czysty BN	**2671.0101**	390
KBH-S 4 czysty BN	**2691.0101**	390
KBH-S 4 czysty BU	**2671.0106**	390
KBH-S 4 czysty BU	**2691.0106**	390
KBH-S 4 czysty GN	**2671.0105**	390
KBH-S 4 czysty GN	**2691.0105**	390
KBH-S 4 czysty GR	**2671.0108**	390
KBH-S 4 czysty GR	**2691.0108**	390
KBH-S 4 czysty OG	**2671.0103**	390
KBH-S 4 czysty OG	**2691.0103**	390
KBH-S 4 czysty RD	**2671.0102**	390
KBH-S 4 czysty RD	**2691.0102**	390
KBH-S 4 czysty VT	**2691.0107**	390
KBH-S 4 czysty VT/WH	**2671.0107**	390
KBH-S 4 czysty WH	**2671.0109**	390
KBH-S 4 czysty WH	**2691.0109**	390
KBH-S 4 czysty YE	**2671.0104**	390
KBH-S 4 czysty YE	**2691.0104**	390
KBH-S 57 czysty WH	**2626.0**	388
KBH-S 57 czysty YE	**2625.0**	388
KBH-S 84 czysty WH	**2565.0**	389
KBH-S 84 czysty YE	**2562.0**	389
KBH-S BK Nadruk „0"	**2527.0000**	390
KBH-S BN Nadruk „1"	**2527.0001**	390
KBH-S BU Nadruk „6"	**2527.0006**	390
KBH-S GN Nadruk „5"	**2527.0005**	390
KBH-S GR Nadruk „8"	**2527.0008**	390
KBH-S OG Nadruk „3"	**2527.0003**	390
KBH-S RD Nadruk „2"	**2527.0002**	390
KBH-S VT Nadruk „7"	**2527.0007**	390
KBH-S WH Nadruk „9"	**2527.0009**	390
KBH-S YE Nadruk „4"	**2527.0004**	390
KBL 2,5/10-D BG	**1384.2**	96
KBL 2,5/10-D BU	**1384.5**	96
KBL 2,5-4/10-D BG	**1385.2**	97
KBL 2,5-4/10-D BU	**1385.5**	97
KBL 2,5-4-D BG	**1388.2**	97
KBL 2,5-4-D BU	**1388.5**	97
KBL 2,5-D BG	**1387.2**	96
KBL 2,5-D BU	**1387.5**	96
KBL 6-10/10-D BG	**1386.2**	97
KBL 6-10/10-D BU	**1386.5**	97
KBL 6-10-D BG	**1389.2**	97
KBL 6-10-D BU	**1389.5**	97
KBS-25 czysty żółty	**2669.0104**	389
KBS-25 czysty biały	**2669.0109**	389
KBS-40 czysty żółty	**2670.0104**	389
KBS-40 czysty biały	**2670.0109**	389
KH 02/12	**4900.0**	370
KH 02/15	**4901.0**	370
KH 02/18	**4902.0**	370
KH 02/21	**4903.0**	370
KH 02/30	**9390.0**	370
KH 10/12	**4904.0**	370
KH 10/15	**4905.0**	370
KH 10/18	**4906.0**	370

Typ	Nr. kat.	Strona
KH 10/21	**4907.0**	370
KH 10/30	**9391.0**	370
KH 110 BK	**2655.0**	390
KH 20/12	**4908.0**	370
KH 20/15	**4909.0**	370
KH 20/18	**4910.0**	370
KH 20/21	**4911.0**	370
KH 20/30	**9392.0**	370
KH 30/12	**4912.0**	371
KH 30/15	**4913.0**	371
KH 30/18	**4914.0**	371
KH 30/21	**4915.0**	371
KH 30/30	**9393.0**	371
KH 5	**2470.0**	66
KH 63 f. SIK 10/Z	**2797.0**	75
KH 70 BK	**2654.0**	390
KH E 0,5/12	**9360.0**	372
KH E 0,5/15	**9361.0**	372
KH E 0,5/18	**9362.0**	372
KH E 0,5/21	**9363.0**	372
KH E 0,5/30	**9364.0**	372
KH E 10,0/12	**9375.0**	373
KH E 10,0/15	**9376.0**	373
KH E 10,0/18	**9377.0**	373
KH E 10,0/21	**9378.0**	373
KH E 10,0/30	**9379.0**	373
KH E 2,5/12	**9365.0**	372
KH E 2,5/15	**9366.0**	372
KH E 2,5/18	**9367.0**	372
KH E 2,5/21	**9368.0**	372
KH E 2,5/30	**9369.0**	372
KH E 25,0/12	**9380.0**	373
KH E 25,0/15	**9381.0**	373
KH E 25,0/18	**9382.0**	373
KH E 25,0/21	**9383.0**	373
KH E 25,0/30	**9384.0**	373
KH E 4,0/12	**9370.0**	372
KH E 4,0/15	**9371.0**	372
KH E 4,0/18	**9372.0**	372
KH E 4,0/21	**9373.0**	372
KH E 4,0/30	**9374.0**	372
KH E 70,0/12	**9385.0**	373
KH E 70,0/15	**9386.0**	373
KH E 70,0/18	**9387.0**	373
KH E 70,0/21	**9388.0**	373
KH E 70,0/30	**9389.0**	373
KHZ 02/12	**5984.0**	371
KHZ 02/15	**5985.0**	371
KHZ 02/18	**5986.0**	371
KHZ 02/21	**5987.0**	371
KHZ 10/12	**5988.0**	371
KHZ 10/15	**5989.0**	371
KHZ 10/18	**5990.0**	371
KHZ 10/21	**5991.0**	371
KHZ 20/12	**5992.0**	371
KHZ 20/15	**5993.0**	371
KHZ 20/18	**5994.0**	371
KHZ 20/21	**5995.0**	371
KHZ 30/12	**5996.0**	371
KHZ 30/15	**5997.0**	371
KHZ 30/18	**5998.0**	371
KHZ 30/21	**5999.0**	371
KKB 10/2 WH	**1804.7**	228
KKB 10/3 WH	**1805.7**	228
KKB 2,5/2 WH	**1800.7**	228
KKB 2,5/3 WH	**1801.7**	228
KKB 4/2 WH	**1802.7**	228
KKB 4/3 WH	**1803.7**	228
KKE 139,7/25,4 A4 WH	**3961.7**	395
KKE 139,7/25,4 A4 YE	**3961.8**	395
KKE 140/25 WH	**3953.7**	394
KKE 140/25 YE	**3953.8**	394
KKE 25/37 A4 WH	**3956.7**	395
KKE 25/37 A4 YE	**3956.8**	395
KKE 34/17,8 A4 WH	**3957.7**	395
KKE 34/17,8 A4 YE	**3957.8**	395
KKE 34/18 WH	**3950.7**	394
KKE 34/18 YE	**3950.8**	394
KKE 35/25 WH	**3955.7**	394
KKE 35/25 YE	**3955.8**	394
KKE 55/22,8 A4 WH	**3958.7**	395
KKE 55/22,8 A4 YE	**3958.8**	395
KKE 55/23 WH	**3954.7**	394
KKE 55/23 YE	**3954.8**	394
KKE 68/25,4 A4 WH	**3959.7**	395
KKE 68/25,4 A4 YE	**3959.8**	395
KKE 76/25 WH	**3951.7**	394
KKE 76/25 YE	**3951.8**	394
KKE 93/35,5 A4 WH	**3960.7**	395
KKE 93/35,5 A4 YE	**3960.8**	395
KKE 93/36 WH	**3952.7**	394
KKE 93/36 YE	**3952.8**	394

Typ	Nr. kat.	Strona
KKM 34x10	**3192.0**	387
KKM 45x20	**3193.0**	387
KM 25	**17092.0**	421
KM 35	**17093.0**	421
KS 32	**1371.0**	419
KS 32/EM	**1372.0**	419
KS 34	**17089.0**	419
KS 35 eco	**3053.0**	419
KS 45 eco	**3052.0**	419
KS 52	**17090.0**	419
KS 62P	**17091.0**	419
KSH 11/33	**2384.0**	382
KSH 4/30	**3896.0**	382
KSH 6/33	**2383.0**	382
KSS 2-8	**2886.0**	327
Kulka ciśnieniowa	**1630.0**	409
KV/M 12x1,5	**4573.2**	486
KV/M 12x1,5-MS	**4169.2**	488
KV/M 16x1,5	**4574.2**	486
KV/M 16x1,5-MS	**4170.2**	488
KV/M 20x1,5	**4575.2**	486
KV/M 20x1,5-MS	**4171.2**	488
KV/M 25x1,5	**4576.2**	486
KV/M 25x1,5-MS	**4172.2**	488
KV/M 32x1,5	**4577.2**	486
KV/M 32x1,5-MS	**4173.2**	488
KV/M 40x1,5	**4578.2**	486
KV/M 40x1,5-MS	**4174.2**	488
KV/M 50x1,5	**4579.2**	486
KV/M 50x1,5-MS	**4175.2**	488
KV/M 63x1,5	**4580.2**	486
KV/M 63x1,5-MS	**4176.2**	488
KV/Mex-e 16x1,5 BK	**17500.4**	486
KV/Mex-e 20 x 1,5 BK	**17501.4**	486
KV/Mex-e 25 x 1,5 BK	**17502.4**	486
KV/Mex-e 32 x 1,5 BK	**17503.4**	486
KV/Mex-e 40 x 1,5 BK	**17504.4**	486
KV/Mex-e 50 x 1,5 BK	**17505.4**	486
KV/Mex-e 63 x 1,5 BK	**17506.4**	486
KV/Mex-i 16x1,5 BU	**17500.5**	486
KV/Mex-i 20 x 1,5 BU	**17501.5**	486
KV/Mex-i 25 x 1,5 BU	**17502.5**	486
KV/Mex-i 32 x 1,5 BU	**17503.5**	486
KV/Mex-i 40 x 1,5 BU	**17504.5**	486
KV/Mex-i 50 x 1,5 BU	**17505.5**	486
KV/Mex-i 63 x 1,5 BU	**17506.5**	486
KV/M-L 12x1,5	**17599.2**	486
KV/M-L 16x1,5	**17600.2**	486
KV/M-L 20x1,5	**17601.2**	486
KV/M-L 25x1,5	**17602.2**	486
KV/M-L 32x1,5	**17603.2**	486
KV/M-L 40x1,5	**17604.2**	486
KV/M-L 50x1,5	**17605.2**	486
KV/M-L 63x1,5	**17606.2**	486
KV/PG 11	**4517.2**	491
KV/PG 11-MS	**4537.2**	492
KV/PG 13,5	**4518.2**	491
KV/PG 13,5-MS	**4538.2**	492
KV/PG 16	**4519.2**	491
KV/PG 16-MS	**4539.2**	492
KV/PG 21	**4520.2**	491
KV/PG 21-MS	**4540.2**	492
KV/PG 29	**4521.2**	491
KV/PG 29-MS	**4541.2**	492
KV/PG 36	**4522.2**	491
KV/PG 36-MS	**4542.2**	492
KV/PG 42	**4523.2**	491
KV/PG 42-MS	**4543.2**	492
KV/PG 48	**4524.2**	491
KV/PG 48-MS	**4544.2**	492
KV/PG 7	**4515.2**	491
KV/PG 7-MS	**4535.2**	492
KV/PG 9	**4516.2**	491
KV/PG 9-MS	**4536.2**	492
KVC/M 12x1,5	**4581.2**	486
KVC/M 16x1,5	**4582.2**	486
KVC/M 20x1,5	**4583.2**	486
KVC/M 25x1,5	**4584.2**	486
KVC/M 32x1,5	**4585.2**	486
KVC/M 40x1,5	**4586.2**	486
KVC/M 50x1,5	**4587.2**	486
KVC/M 63x1,5	**4588.2**	486
KVC/PG 11	**4527.2**	491
KVC/PG 13,5	**4528.2**	491
KVC/PG 16	**4529.2**	491
KVC/PG 21	**4530.2**	491
KVC/PG 29	**4531.2**	491
KVC/PG 36	**4532.2**	491
KVC/PG 42	**4533.2**	491
KVC/PG 48	**4534.2**	491
KVC/PG 7	**4525.2**	491
KVC/PG 9	**4526.2**	491

Typ	Nr. kat.	Strona
Kwaśny tlenek aluminium, 100 ml	**1686.0**	409
M		
MAG 150/240 BG	**1125.2**	41
MAG 50 BG	**1121.2**	41
MAG 95 BG	**1123.2**	41
MC BSTR 10x12/40 BU	**9408.5**	358
MC BSTR 10x12/40 GN	**9408.1**	358
MC BSTR 10x12/40 OG	**9408.3**	358
MC BSTR 10x12/40 RD	**9408.9**	358
MC BSTR 10x12/40 So BU	**9409.6**	358
MC BSTR 10x12/40 So GN	**9409.4**	358
MC BSTR 10x12/40 So OG	**9409.5**	358
MC BSTR 10x12/40 So RD	**9409.9**	358
MC BSTR 10x12/40 So WH	**9409.7**	358
MC BSTR 10x12/40 So YE	**9409.8**	358
MC BSTR 10x12/40 WH	**9408.7**	358
MC BSTR 10x12/40 YE	**9408.8**	358
MC BSTR 5/144 BU	**3309.5**	357
MC BSTR 5/144 GN	**3309.1**	357
MC BSTR 5/144 MI BU	**3310.5**	357
MC BSTR 5/144 MI GN	**3310.1**	357
MC BSTR 5/144 MI OG	**3310.3**	357
MC BSTR 5/144 MI RD	**3310.9**	357
MC BSTR 5/144 MI So BU	**3313.5**	357
MC BSTR 5/144 MI So GN	**3313.1**	357
MC BSTR 5/144 MI So OG	**3313.3**	357
MC BSTR 5/144 MI So RD	**3313.9**	357
MC BSTR 5/144 MI So WH	**3313.7**	357
MC BSTR 5/144 MI So YE	**3313.8**	357
MC BSTR 5/144 MI WH	**3310.7**	357
MC BSTR 5/144 MI YE	**3310.8**	357
MC BSTR 5/144 OG	**3309.3**	357
MC BSTR 5/144 RD	**3309.9**	357
MC BSTR 5/144 So BU	**3312.5**	357
MC BSTR 5/144 So GN	**3312.1**	357
MC BSTR 5/144 So OG	**3312.3**	357
MC BSTR 5/144 So RD	**3312.9**	357
MC BSTR 5/144 So WH	**3312.7**	357
MC BSTR 5/144 So YE	**3312.8**	357
MC BSTR 5/144 WH	**3309.7**	357
MC BSTR 5/144 YE	**3309.8**	357
MC BSTR 5x12/144 BU	**3380.5**	357
MC BSTR 5x12/144 GN	**3380.1**	357
MC BSTR 5x12/144 OG	**3380.3**	357
MC BSTR 5x12/144 RD	**3380.9**	357
MC BSTR 5x12/144 So BU	**3379.5**	357
MC BSTR 5x12/144 So GN	**3379.1**	357
MC BSTR 5x12/144 So OG	**3379.3**	357
MC BSTR 5x12/144 So RD	**3379.9**	357
MC BSTR 5x12/144 So WH	**3379.7**	357
MC BSTR 5x12/144 So YE	**3379.8**	357
MC BSTR 5x12/144 WH	**3380.7**	357
MC BSTR 5x12/144 YE	**3380.8**	357
MC BSTR 6/120 BU	**3314.5**	358
MC BSTR 6/120 GN	**3314.1**	358
MC BSTR 6/120 OG	**3314.3**	358
MC BSTR 6/120 RD	**3314.9**	358
MC BSTR 6/120 So BU	**3315.5**	358
MC BSTR 6/120 So GN	**3315.1**	358
MC BSTR 6/120 So OG	**3315.3**	358
MC BSTR 6/120 So RD	**3315.9**	358
MC BSTR 6/120 So WH	**3315.7**	358
MC BSTR 6/120 So YE	**3315.8**	358
MC BSTR 6/120 WH	**3314.7**	358
MC BSTR 6/120 YE	**3314.8**	358
MC BSTR 8x12/84 BU	**9406.5**	358
MC BSTR 8x12/84 GN	**9406.1**	358
MC BSTR 8x12/84 OG	**9406.3**	358
MC BSTR 8x12/84 RD	**9406.9**	358
MC BSTR 8x12/84 So BU	**9407.5**	358
MC BSTR 8x12/84 So GN	**9407.1**	358
MC BSTR 8x12/84 So OG	**9407.3**	358
MC BSTR 8x12/84 So RD	**9407.9**	358
MC BSTR 8x12/84 So WH	**9407.7**	358
MC BSTR 8x12/84 So YE	**9407.8**	358
MC BSTR 8x12/84 WH	**9406.7**	358
MC BSTR 8x12/84 YE	**9406.8**	358
MC ESS 12/64 BU	**3316.5**	368
MC ESS 12/64 GN	**3316.1**	368
MC ESS 12/64 OG	**3316.3**	368
MC ESS 12/64 RD	**3316.9**	368
MC ESS 12/64 So BU	**3364.5**	368
MC ESS 12/64 So GN	**3364.1**	368
MC ESS 12/64 So OG	**3364.3**	368
MC ESS 12/64 So RD	**3364.9**	368
MC ESS 12/64 So WH	**3364.7**	368
MC ESS 12/64 So YE	**3364.8**	368
MC ESS 12/64 WH	**3316.7**	368
MC ESS 12/64 YE	**3316.8**	368
MC ESS 15/80 BU	**3317.5**	368
MC ESS 15/80 GN	**3317.1**	368
MC ESS 15/80 OG	**3317.3**	368
MC ESS 15/80 RD	**3317.9**	368
MC ESS 15/80 So BU	**3365.5**	368
MC ESS 15/80 So GN	**3365.1**	368
MC ESS 15/80 So OG	**3365.3**	368
MC ESS 15/80 So RD	**3365.9**	368
MC ESS 15/80 So WH	**3365.7**	368
MC ESS 15/80 So YE	**3365.8**	368
MC ESS 15/80 WH	**3317.7**	368
MC ESS 15/80 YE	**3317.8**	368
MC ESS 18/64 BU	**3318.5**	368
MC ESS 18/64 GN	**3318.1**	368
MC ESS 18/64 OG	**3318.3**	368
MC ESS 18/64 RD	**3318.9**	368
MC ESS 18/64 So BU	**3366.5**	368
MC ESS 18/64 So GN	**3366.1**	368
MC ESS 18/64 So OG	**3366.3**	368
MC ESS 18/64 So RD	**3366.9**	368
MC ESS 18/64 So WH	**3366.7**	368
MC ESS 18/64 So YE	**3366.8**	368
MC ESS 18/64 WH	**3318.7**	368
MC ESS 18/64 YE	**3318.8**	368
MC ESS 20/80 BU	**3319.5**	369
MC ESS 20/80 GN	**3319.1**	369
MC ESS 20/80 OG	**3319.3**	369
MC ESS 20/80 RD	**3319.9**	369
MC ESS 20/80 So BU	**3367.5**	369
MC ESS 20/80 So GN	**3367.1**	369
MC ESS 20/80 So OG	**3367.3**	369
MC ESS 20/80 So RD	**3367.9**	369
MC ESS 20/80 So WH	**3367.7**	369
MC ESS 20/80 So YE	**3367.8**	369
MC ESS 20/80 WH	**3319.7**	369
MC ESS 20/80 YE	**3319.8**	369
MC ESS 30/60 BU	**3354.5**	369
MC ESS 30/60 GN	**3354.1**	369
MC ESS 30/60 OG	**3354.3**	369
MC ESS 30/60 RD	**3354.9**	369
MC ESS 30/60 So BU	**3359.5**	369
MC ESS 30/60 So GN	**3359.1**	369
MC ESS 30/60 So OG	**3359.3**	369
MC ESS 30/60 So RD	**3359.9**	369
MC ESS 30/60 So WH	**3359.7**	369
MC ESS 30/60 So YE	**3359.8**	369
MC ESS 30/60 WH	**3354.7**	369
MC ESS 30/60 YE	**3354.8**	369
MC GS 6x12 K So WH	**3887.7**	397
MC GS 6x12 K WH	**3886.7**	397
MC GS 6x12 R So WH	**3885.7**	397
MC GS 6x12 R WH	**3884.7**	397
MC GS 7/20 K WH	**9806.7**	396
MC GS 7/20 K WH	**3381.7**	396
MC GS 7/20 K WH YE	**3381.8**	396
MC GS 7/20 K YE	**9806.8**	396
MC GS 7/20 R CY	**3329.0**	396
MC GS 7/20 R So CY	**3335.0**	396
MC GS 7/20 R So WH	**3335.7**	396
MC GS 7/20 R So YE	**3335.8**	396
MC GS 7/20 R WH	**3329.7**	396
MC GS 7/20 R YE	**3329.8**	396
MC GS 8/17 R So WH	**3330.7**	397
MC GS 8/17 R t So WH	**3331.7**	396
MC GS 8/17 R t WH	**3321.7**	396
MC GS 8/17 R WH	**3320.7**	397
MC GS 8/19 R So WH	**3332.7**	397
MC GS 8/19 R WH	**3322.7**	397
MC GS 9/17 K So WH	**3333.7**	397
MC GS 9/17 K So YE	**3333.8**	397
MC GS 9/17 K WH	**3323.7**	397
MC GS 9/17 K YE	**3323.8**	397
MC GS 9/20 R So WH	**3334.7**	397
MC GS 9/20 R WH	**3324.7**	397
MC GST 22/22 K SI	**3344.0**	398
MC GST 22/22 K So SI	**3353.0**	398
MC GST 22/22 K So WH	**3353.7**	398
MC GST 22/22 K WH	**3344.7**	398
MC GST 27/12,5 K SI	**3341.0**	398
MC GST 27/12,5 K So SI	**3350.0**	398
MC GST 27/12,5 K So WH	**3350.7**	398
MC GST 27/12,5 K WH	**3341.7**	398
MC GST 27/12,5 R SI	**3336.0**	398
MC GST 27/12,5 R So SI	**3345.0**	398
MC GST 27/12,5 R So WH	**3345.7**	398
MC GST 27/12,5 R WH	**3336.7**	398
MC GST 27/18 K SI	**3342.0**	398
MC GST 27/18 K So SI	**3351.0**	292
MC GST 27/18 K So WH	**3351.7**	292
MC GST 27/18 K WH	**3342.7**	398
MC GST 27/18 R SI	**3337.0**	398
MC GST 27/18 R SI WH	**3346.0**	398
MC GST 27/18 R So WH	**3346.7**	398
MC GST 27/18 R WH	**3337.7**	398
MC GST 27/27 K SI	**3343.0**	399
MC GST 27/27 K So SI	**3352.0**	399
MC GST 27/27 K So WH	**3352.7**	399
MC GST 27/27 K WH	**3343.7**	399
MC GST 27/27 R SI	**3338.0**	399
MC GST 27/27 R So SI	**3347.0**	399
MC GST 27/27 R So WH	**3347.7**	399
MC GST 27/27 R WH	**3338.7**	399
MC GST 27/8 K SI	**3339.0**	399
MC GST 27/8 K So SI	**3349.0**	399
MC GST 27/8 K So WH	**3349.7**	399
MC GST 27/8 K WH	**3339.7**	399
MC GST 27/8 R SI	**3340.0**	399
MC GST 27/8 R So SI	**3348.0**	399
MC GST 27/8 R So WH	**3348.7**	399
MC GST 27/8 R WH	**3340.7**	399
MC GSU 17x15 K So WH	**3385.7**	400
MC GSU 17x15 K So YE	**3385.8**	400
MC GSU 17x15 K WH	**3384.7**	400
MC GSU 17x15 K YE	**3384.8**	400
MC GSU 17x15 K/B YE	**3873.8**	402
MC GSU 17x15 R So WH	**3383.7**	400
MC GSU 17x15 R So YE	**3383.8**	400
MC GSU 17x15 R WH	**3382.7**	400
MC GSU 17x15 R YE	**3382.8**	400
MC GSU 17x15 R/B YE	**3872.8**	402
MC GSU 27x15 K So WH	**3389.7**	400
MC GSU 27x15 K So YE	**3389.8**	400
MC GSU 27x15 K WH	**3387.7**	400
MC GSU 27x15 K YE	**3387.8**	400
MC GSU 27x15 K/B YE	**3875.8**	402
MC GSU 27x15 R So WH	**3388.7**	400
MC GSU 27x15 R So YE	**3388.8**	400
MC GSU 27x15 R WH	**3386.7**	400
MC GSU 27x15 R YE	**3386.8**	400
MC GSU 27x15 R/B YE	**3874.8**	402
MC GSU 45x15 K So WH	**3399.7**	400
MC GSU 45x15 K So YW	**3399.8**	400
MC GSU 45x15 K WH	**3398.7**	400
MC GSU 45x15 K YE	**3398.8**	400
MC GSU 45x15 K/B YE	**3888.8**	402
MC GSU 49x15 K So WH	**3393.7**	401
MC GSU 49x15 K So YE	**3393.8**	401
MC GSU 49x15 K WH	**3391.7**	401
MC GSU 49x15 K YE	**3391.8**	401
MC GSU 49x15 K/B YE	**3877.8**	403
MC GSU 49x15 R So WH	**3392.7**	401
MC GSU 49x15 R So YE	**3392.8**	401
MC GSU 49x15 R WH	**3390.7**	401
MC GSU 49x15 R YE	**3390.8**	401
MC GSU 49x15 R/B YE	**3876.8**	403
MC GSU 60x15 K So WH	**3397.7**	401
MC GSU 60x15 K So YE	**3397.8**	401
MC GSU 60x15 K WH	**3395.7**	401
MC GSU 60x15 K YE	**3395.8**	401
MC GSU 60x15 K/B YE	**3879.8**	403
MC GSU 60x15 R So WH	**3396.7**	401
MC GSU 60x15 R So YE	**3396.8**	401
MC GSU 60x15 R WH	**3394.7**	401
MC GSU 60x15 R YE	**3394.8**	401
MC GSU 60x15 R/B YE	**3878.8**	403
MC GSU 60x30 K So WH	**3855.7**	401
MC GSU 60x30 K So YE	**3855.8**	401
MC GSU 60x30 K WH	**3853.7**	401
MC GSU 60x30 K YE	**3853.8**	401
MC GSU 60x30 K/B YE	**3881.8**	403
MC GSU 60x30 R So WH	**3854.7**	401
MC GSU 60x30 R So YE	**3854.8**	401
MC GSU 60x30 R WH	**3852.7**	401
MC GSU 60x30 R YE	**3852.8**	401
MC GSU 60x30 R/B YE	**3880.8**	403
MC GSU 85,4x54 K So WH	**3859.7**	401
MC GSU 85,4x54 K So YE	**3859.8**	401
MC GSU 85,4x54 K WH	**3857.7**	401
MC GSU 85,4x54 K YE	**3857.8**	401
MC GSU 85,4x54 K/B YE	**3883.8**	403
MC GSU 85,4x54 R So WH	**3858.7**	401
MC GSU 85,4x54 R So YE	**3858.8**	401
MC GSU 85,4x54 R WH	**3856.7**	401
MC GSU 85,4x54 R YE	**3856.8**	401
MC GSU 85,4x54 R/B YE	**3882.8**	403
MC KMC 4x12/40 BU	**9810.5**	366
MC KMC 4x12/40 GO	**9810.0**	366
MC KMC 4x12/40 RD	**9810.9**	366
MC KMC 4x12/40 So BU	**9811.5**	366
MC KMC 4x12/40 So GO	**9811.0**	366
MC KMC 4x12/40 So RD	**9811.9**	366
MC KMC 4x12/40 So WH	**9811.7**	366
MC KMC 4x12/40 So YE	**9811.8**	366
MC KMC 4x12/40 WH	**9810.7**	366
MC KMC 4x12/40 YE	**9810.8**	366
MC KMC 4x21/40 BU	**9812.5**	366

Typ	Nr. kat.	Strona
MC KMC 4x21/40 GO	**9812.0**	366
MC KMC 4x21/40 RD	**9812.9**	366
MC KMC 4x21/40 So BU	**9813.5**	366
MC KMC 4x21/40 So GO	**9813.0**	366
MC KMC 4x21/40 So RD	**9813.9**	366
MC KMC 4x21/40 So WH	**9813.7**	366
MC KMC 4x21/40 So YE	**9813.8**	366
MC KMC 4x21/40 WH	**9812.7**	366
MC KMC 4x21/40 YE	**9812.8**	366
MC KMC 4x30/30 BU	**9814.5**	366
MC KMC 4x30/30 GO	**9814.0**	366
MC KMC 4x30/30 RD	**9814.9**	366
MC KMC 4x30/30 So BU	**9815.5**	366
MC KMC 4x30/30 So GO	**9815.0**	366
MC KMC 4x30/30 So RD	**9815.9**	366
MC KMC 4x30/30 So WH	**9815.7**	366
MC KMC 4x30/30 So YE	**9815.8**	366
MC KMC 4x30/30 WH	**9814.7**	366
MC KMC 4x30/30 YE	**9814.8**	366
MC KMS 10/23 BU	**3303.5**	384
MC KMS 10/23 RD	**3303.9**	384
MC KMS 10/23 So BU	**3361.5**	384
MC KMS 10/23 So RD	**3361.9**	384
MC KMS 10/23 So WH	**3361.7**	384
MC KMS 10/23 So YE	**3361.8**	384
MC KMS 10/23 WH	**3303.7**	384
MC KMS 10/23 YE	**3303.8**	384
MC KMS 11/60 BU	**3305.5**	384
MC KMS 11/60 RD	**3305.9**	384
MC KMS 11/60 So BU	**3363.5**	384
MC KMS 11/60 So RD	**3363.9**	384
MC KMS 11/60 So WH	**3363.7**	384
MC KMS 11/60 So YE	**3363.8**	384
MC KMS 11/60 WH	**3305.7**	384
MC KMS 11/60 YE	**3305.8**	384
MC KMS 14/23 BU	**3304.5**	384
MC KMS 14/23 RD	**3304.9**	384
MC KMS 14/23 So BU	**3362.5**	384
MC KMS 14/23 So RD	**3362.9**	384
MC KMS 14/23 So WH	**3362.7**	384
MC KMS 14/23 So YE	**3362.8**	384
MC KMS 14/23 WH	**3304.7**	384
MC KMS 14/23 YE	**3304.8**	384
MC KMS 15/24 BU	**3302.5**	385
MC KMS 15/24 RD	**3302.9**	385
MC KMS 15/24 So BU	**3360.5**	385
MC KMS 15/24 So RD	**3360.9**	385
MC KMS 15/24 So WH	**3360.7**	385
MC KMS 15/24 So YE	**3360.8**	385
MC KMS 15/24 WH	**3302.7**	385
MC KMS 15/24 YE	**3302.8**	385
MC MM 5x10/120 So WH	**3357.7**	362
MC MM 5x10/120 WH	**3355.7**	362
MC MM 5x5/200 So WH	**9401.7**	362
MC MM 5x5/200 WH	**9400.7**	362
MC MM 6x10/120 So WH	**3358.7**	362
MC MM 6x10/120 WH	**3356.7**	362
MC MM 6x5/200 So WH	**9403.7**	363
MC MM 6x5/200 WH	**9402.7**	363
MC MM 8x5/160 So WH	**9405.7**	363
MC MM 8x5/160 WH	**9404.7**	363
MC SB 4/200 BU	**4946.5**	356
MC SB 4/200 GN	**4946.1**	356
MC SB 4/200 OG	**4946.3**	356
MC SB 4/200 RD	**4946.9**	356
MC SB 4/200 So BU	**3306.5**	356
MC SB 4/200 So GN	**3306.1**	356
MC SB 4/200 So OG	**3306.3**	356
MC SB 4/200 So RD	**3306.9**	356
MC SB 4/200 So WH	**3306.7**	356
MC SB 4/200 So YE	**3306.8**	356
MC SB 4/200 WH	**4946.7**	356
MC SB 4/200 YE	**4946.8**	356
MC SB 5/200 BU	**3300.5**	356
MC SB 5/200 GN	**3300.1**	356
MC SB 5/200 OG	**3300.3**	356
MC SB 5/200 RD	**3300.9**	356
MC SB 5/200 So BU	**3307.5**	356
MC SB 5/200 So GN	**3307.1**	356
MC SB 5/200 So OG	**3307.3**	356
MC SB 5/200 So RD	**3307.9**	356
MC SB 5/200 So WH	**3307.7**	356
MC SB 5/200 So YE	**3307.8**	356
MC SB 5/200 WH	**3300.7**	356
MC SB 5/200 YE	**3300.8**	356
MC SB 6/200 BU	**3301.5**	356
MC SB 6/200 GN	**3301.1**	356
MC SB 6/200 OG	**3301.3**	356
MC SB 6/200 RD	**3301.9**	356
MC SB 6/200 So BU	**3308.5**	356
MC SB 6/200 So GN	**3308.1**	356
MC SB 6/200 So OG	**3308.3**	356
MC SB 6/200 So RD	**3308.9**	356
MC SB 6/200 So WH	**3308.7**	356
MC SB 6/200 So YE	**3308.8**	356
MC SB 6/200 WH	**3301.7**	356
MC SB 6/200 YE	**3301.8**	356
MC SB 7,5/160 BU	**3326.5**	357
MC SB 7,5/160 GN	**3326.1**	357
MC SB 7,5/160 OG	**3326.3**	357
MC SB 7,5/160 RD	**3326.9**	357
MC SB 7,5/160 So BU	**9327.5**	357
MC SB 7,5/160 So GN	**9327.1**	357
MC SB 7,5/160 So OG	**9327.3**	357
MC SB 7,5/160 So RD	**9327.9**	357
MC SB 7,5/160 So WH	**9327.7**	357
MC SB 7,5/160 So YE	**9327.8**	357
MC SB 7,5/160 WH	**3326.7**	357
MC SB 7,5/160 YE	**3326.8**	357
MC SB 8/160 BU	**3328.5**	357
MC SB 8/160 GN	**3328.1**	357
MC SB 8/160 OG	**3328.3**	357
MC SB 8/160 RD	**3328.9**	357
MC SB 8/160 So BU	**3311.5**	357
MC SB 8/160 So GN	**3311.1**	357
MC SB 8/160 So OG	**3311.3**	357
MC SB 8/160 So RD	**3311.9**	357
MC SB 8/160 So WH	**3311.7**	357
MC SB 8/160 So YE	**3311.8**	357
MC SB 8/160 WH	**3328.7**	357
MC SB 8/160 YE	**3328.8**	357
MF/35	**2606.0**	237
MP/220/8/9	**4501.7**	480
MP/A 122	**4500.5**	477
MP/A 125	**4500.9**	477
MP/A 160	**4501.9**	478
MP/A 175	**4501.3**	479
MP/A 260	**4502.1**	481
MP/A 280	**4571.0**	482
MP/A 360	**4502.3**	484
MP/A 362	**4512.5**	484
MP/A 560	**4502.5**	485
MP/A 75	**4500.7**	476
MP/A2023	**4512.6**	479
MP/A3323	**4512.8**	483
MP/CK 1111	**4511.3**	440
MP/CK 1309	**4511.4**	441
MP/CK 1313	**4511.5**	441
MP/CK 1809	**4511.6**	442
MP/CK 1811	**4511.7**	442
MP/CK 1818	**4511.8**	443
MP/CK 2518	**4511.9**	443
MP/CK 3625	**4512.0**	445
MP/CK 77	**4511.0**	439
MP/CK 97	**4511.1**	439
MP/CK 99	**4511.2**	440
MP/M-T/120	**4505.0**	468
MP/M-T/122	**4505.4**	470
MP/M-T/160	**4505.2**	471
MP/M-T/200/12	**4505.6**	471
MP/M-T/200/15	**4505.8**	472
MP/M-T/240	**4506.0**	472
MP/M-T/52	**4504.6**	467
MP/M-T/82	**4504.8**	468
MP/P 110	**4500.3**	457
MP/P 122	**4503.0**	458
MP/P 160/5	**4501.1**	458
MP/P 160/9	**4503.2**	459
MP/P 190	**4502.8**	460
MP/P 220	**4503.4**	461
MP/P 260	**4503.6**	463
MP/P 360	**4503.8**	463
MP/P 400/2	**4504.2**	464
MPS 1x14-19 So	**2658.019**	392
MPS 1x1-8 So	**2658.008**	392
MPS 1x20-25 So	**2658.025**	393
MPS 1x9-13 So	**2658.013**	392
MPS 2x1-11 So	**2658.011**	392
MPS 2x12-18 So	**2658.018**	392
MPS 2x19-27 So	**2658.027**	392
MPS 2x26-30 So	**2658.030**	393
MPS 2x28-35 So	**2658.035**	393
MPS 2x36-43 So	**2658.043**	393
MPS Nadruk„-"	**2653.0420**	391
MPS Nadruk "("	**2653.0410**	391
MPS Nadruk ")"	**2653.0401**	391
MPS Nadruk ","	**2653.0409**	391
MPS Nadruk„ . "	**2653.0403**	391
MPS Nadruk "/"	**2653.0402**	391
MPS Nadruk ":"	**2653.0404**	391
MPS Nadruk "~"	**2653.0408**	391
MPS Nadruk„+"	**2653.0419**	391
MPS Nadruk„="	**2653.0405**	391
MPS Nadruk„0"	**2653.0000**	391
MPS Nadruk„1"	**2653.0001**	391
MPS Nadruk„2"	**2653.0002**	391
MPS Nadruk„3"	**2653.0003**	391
MPS Nadruk„4"	**2653.0004**	391
MPS Nadruk„5"	**2653.0005**	391
MPS Nadruk„6"	**2653.0006**	391
MPS Nadruk„7"	**2653.0007**	391
MPS Nadruk„8"	**2653.0008**	391
MPS Nadruk„9"	**2653.0009**	391
MPS Nadruk„A"	**2653.0200**	391
MPS Nadruk "Ä"	**2653.0226**	391
MPS Nadruk„B"	**2653.0201**	391
MPS Nadruk„C"	**2653.0202**	391
MPS Nadruk„D"	**2653.0203**	391
MPS Nadruk„E"	**2653.0204**	391
MPS Nadruk„F"	**2653.0205**	391
MPS Nadruk„G"	**2653.0206**	391
MPS Nadruk„H"	**2653.0207**	391
MPS Nadruk„I"	**2653.0208**	391
MPS Nadruk„J"	**2653.0209**	391
MPS Nadruk„K"	**2653.0210**	391
MPS Nadruk„L"	**2653.0211**	391
MPS Nadruk„M"	**2653.0212**	391
MPS Nadruk„N"	**2653.0213**	391
MPS Nadruk„O"	**2653.0214**	391
MPS Nadruk "Ö"	**2653.0227**	391
MPS Nadruk„P"	**2653.0215**	391
MPS Nadruk„Q"	**2653.0216**	391
MPS Nadruk„R"	**2653.0217**	391
MPS Nadruk„S"	**2653.0218**	391
MPS Nadruk„T"	**2653.0219**	391
MPS Nadruk„U"	**2653.0220**	391
MPS Nadruk "Ü"	**2653.0228**	391
MPS Nadruk„V"	**2653.0221**	391
MPS Nadruk„W"	**2653.0222**	391
MPS Nadruk„X"	**2653.0223**	391
MPS Nadruk„Y"	**2653.0224**	391
MPS Nadruk„Z"	**2653.0225**	391
MPS Nadruk symbol uziemienia bez kółka	**2653.0406**	391
MPS Nadruk czysty oznacznik ze stali nierdzewnej	**2653.0229**	391
MPS H 109	**3433.0**	393
MPS H 128	**3434.0**	393
MPS H 47	**3430.0**	393
MPS H 65	**3431.0**	393
MPS H 87	**3432.0**	393
MPS Pudełko z literami	**2687.0**	391
MPS Pudełko z cyframi i symbolamia	**2686.0**	391
MPS Tool M	**3826.0**	425
N		
Nakładka przeciwkurzowa EMS-2 DIN A 3	**1648.0**	409
Nakładka przeciwkurzowa EMS-2 DIN A 4	**1687.0**	409
Narzędzie do kalibracji	**1658.0**	409
NT 2,5-4 | 6x6 BU	**1216.5**	88
NT 2,5-4 |10x3 BU	**1214.5**	88
NT 6-10 | 10x3 BU	**1215.5**	88
NT 6-10 | 6x6 BU	**1217.5**	89
O		
Olej do cięcia w aluminium, 500ml	**1685.0**	409
P		
PBT 1200/10/5,08 GN	**11362.1**	105
PBT 1200/10/5,08 GN	**11362.1**	136
PBT 1200/11/5,08 GN	**11363.1**	105
PBT 1200/12/5,08 GN	**11364.1**	105
PBT 1200/13/5,08 GN	**11365.1**	105
PBT 1200/14/5,08 GN	**11366.1**	105
PBT 1200/15/5,08 GN	**11367.1**	105
PBT 1200/16/5,08 GN	**11368.1**	105
PBT 1200/17/5,08 GN	**11369.1**	105
PBT 1200/18/5,08 GN	**11370.1**	105
PBT 1200/19/5,08 GN	**11371.1**	105
PBT 1200/2/5,08 GN	**11354.1**	105
PBT 1200/2/5,08 GN	**11354.1**	136
PBT 1200/20/5,08 GN	**11372.1**	105
PBT 1200/21/5,08 GN	**11373.1**	105
PBT 1200/22/5,08 GN	**11374.1**	105
PBT 1200/23/5,08 GN	**11375.1**	105
PBT 1200/24/5,08 GN	**11376.1**	105
PBT 1200/3/5,08 GN	**11355.1**	105
PBT 1200/3/5,08 GN	**11355.1**	136
PBT 1200/4/5,08 GN	**11356.1**	105
PBT 1200/4/5,08 GN	**11356.1**	136
PBT 1200/5/5,08 GN	**11357.1**	105
PBT 1200/5/5,08 GN	**11357.1**	136
PBT 1200/6/5,08 GN	**11358.1**	105
PBT 1200/6/5,08 GN	**11358.1**	136
PBT 1200/7/5,08 GN	**11359.1**	105
PBT 1200/7/5,08 GN	**11359.1**	136
PBT 1200/8/5,08 GN	**11360.1**	105
PBT 1200/8/5,08 GN	**11360.1**	136

Typ	Nr. kat.	Strona
PBT 1200/9/5,08 GN	**11361.1**	105
PBT 1200/9/5,08 GN	**11361.1**	136
PC-1	**1598.0**	409
PKB 1100/10/5,08 GN	**11313.1**	104
PKB 1100/10/5,08 GN	**11313.1**	135
PKB 1100/10/5,08 GN	**11313.1**	183
PKB 1100/11/5,08 GN	**11314.1**	104
PKB 1100/12/5,08 GN	**11315.1**	104
PKB 1100/13/5,08 GN	**11316.1**	104
PKB 1100/14/5,08 GN	**11317.1**	104
PKB 1100/15/5,08 GN	**11318.1**	104
PKB 1100/16/5,08 GN	**11319.1**	104
PKB 1100/2/5,08 GN	**11305.1**	104
PKB 1100/2/5,08 GN	**11305.1**	135
PKB 1100/2/5,08 GN	**11305.1**	183
PKB 1100/3/5,08 GN	**11306.1**	104
PKB 1100/3/5,08 GN	**11306.1**	135
PKB 1100/3/5,08 GN	**11306.1**	183
PKB 1100/4/5,08 GN	**11307.1**	104
PKB 1100/4/5,08 GN	**11307.1**	135
PKB 1100/4/5,08 GN	**11307.1**	183
PKB 1100/5/5,08 GN	**11308.1**	104
PKB 1100/5/5,08 GN	**11308.1**	135
PKB 1100/5/5,08 GN	**11308.1**	183
PKB 1100/6/5,08 GN	**11309.1**	104
PKB 1100/6/5,08 GN	**11309.1**	135
PKB 1100/6/5,08 GN	**11309.1**	183
PKB 1100/7/5,08 GN	**11310.1**	104
PKB 1100/7/5,08 GN	**11310.1**	135
PKB 1100/7/5,08 GN	**11310.1**	183
PKB 1100/8/5,08 GN	**11311.1**	104
PKB 1100/8/5,08 GN	**11311.1**	135
PKB 1100/8/5,08 GN	**11311.1**	183
PKB 1100/9/5,08 GN	**11312.1**	104
PKB 1100/9/5,08 GN	**11312.1**	135
PKB 1100/9/5,08 GN	**11312.1**	183
PKB 1110/10/5,08 GN	**11347.1**	105
PKB 1110/10/5,08 GN	**11347.1**	136
PKB 1110/11/5,08 GN	**11348.1**	105
PKB 1110/12/5,08 GN	**11349.1**	105
PKB 1110/13/5,08 GN	**11350.1**	105
PKB 1110/14/5,08 GN	**11351.1**	105
PKB 1110/15/5,08 GN	**11352.1**	105
PKB 1110/16/5,08 GN	**11353.1**	105
PKB 1110/2/5,08 GN	**11339.1**	105
PKB 1110/2/5,08 GN	**11339.1**	136
PKB 1110/3/5,08 GN	**11340.1**	105
PKB 1110/3/5,08 GN	**11340.1**	136
PKB 1110/4/5,08 GN	**11341.1**	105
PKB 1110/4/5,08 GN	**11341.1**	136
PKB 1110/5/5,08 GN	**11342.1**	105
PKB 1110/5/5,08 GN	**11342.1**	136
PKB 1110/6/5,08 GN	**11343.1**	105
PKB 1110/6/5,08 GN	**11343.1**	136
PKB 1110/7/5,08 GN	**11344.1**	105
PKB 1110/7/5,08 GN	**11344.1**	136
PKB 1110/8/5,08 GN	**11345.1**	105
PKB 1110/8/5,08 GN	**11345.1**	136
PKB 1110/9/5,08 GN	**11346.1**	105
PKB 1110/9/5,08 GN	**11346.1**	136
PKB 950/10/5,08 GN	**11238.1**	104
PKB 950/10/5,08 GN	**11238.1**	135
PKB 950/10/5,08 GN	**11238.1**	183
PKB 950/10/5,08-F GN	**11285.1**	104
PKB 950/11/5,08 GN	**11239.1**	104
PKB 950/11/5,08-F GN	**13212.1**	104
PKB 950/12/5,08 GN	**11240.1**	104
PKB 950/12/5,08-F GN	**13213.1**	104
PKB 950/13/5,08 GN	**11241.1**	104
PKB 950/13/5,08-F GN	**13214.1**	104
PKB 950/14/5,08 GN	**11242.1**	104
PKB 950/14/5,08-F GN	**13215.1**	104
PKB 950/15/5,08 GN	**11243.1**	104
PKB 950/15/5,08-F GN	**13216.1**	104
PKB 950/16/5,08 GN	**11244.1**	104
PKB 950/16/5,08-F GN	**13217.1**	104
PKB 950/17/5,08 GN	**11245.1**	104
PKB 950/17/5,08-F GN	**13218.1**	104
PKB 950/18/5,08 GN	**11246.1**	104
PKB 950/18/5,08-F GN	**13219.1**	104
PKB 950/19/5,08 GN	**11247.1**	104
PKB 950/19/5,08-F GN	**13220.1**	104
PKB 950/2/5,08 GN	**11230.1**	104
PKB 950/2/5,08 GN	**11230.1**	135
PKB 950/2/5,08 GN	**11230.1**	183
PKB 950/2/5,08-F GN	**11277.1**	104
PKB 950/20/5,08 GN	**11248.1**	104
PKB 950/20/5,08-F GN	**13221.1**	104
PKB 950/21/5,08 GN	**11249.1**	104
PKB 950/21/5,08-F GN	**13222.1**	104
PKB 950/22/5,08 GN	**11250.1**	104
PKB 950/22/5,08-F GN	**13223.1**	104

Typ	Nr. kat.	Strona
PKB 950/23/5,08 GN	**11251.1**	104
PKB 950/23/5,08-F GN	**13707.1**	104
PKB 950/24/5,08 GN	**11252.1**	104
PKB 950/24/5,08-F GN	**13708.1**	104
PKB 950/3/5,08 GN	**11231.1**	104
PKB 950/3/5,08 GN	**11231.1**	135
PKB 950/3/5,08 GN	**11231.1**	183
PKB 950/3/5,08-F GN	**11278.1**	104
PKB 950/4/5,08 GN	**11232.1**	104
PKB 950/4/5,08 GN	**11232.1**	135
PKB 950/4/5,08 GN	**11232.1**	183
PKB 950/4/5,08-F GN	**11279.1**	104
PKB 950/5/5,08 GN	**11233.1**	104
PKB 950/5/5,08 GN	**11233.1**	135
PKB 950/5/5,08 GN	**11233.1**	183
PKB 950/5/5,08-F GN	**11280.1**	104
PKB 950/6/5,08 GN	**11234.1**	104
PKB 950/6/5,08 GN	**11234.1**	135
PKB 950/6/5,08 GN	**11234.1**	183
PKB 950/6/5,08-F GN	**11281.1**	104
PKB 950/7/5,08 GN	**11235.1**	104
PKB 950/7/5,08 GN	**11235.1**	135
PKB 950/7/5,08 GN	**11235.1**	183
PKB 950/7/5,08-F GN	**11282.1**	104
PKB 950/8/5,08 GN	**11236.1**	104
PKB 950/8/5,08 GN	**11236.1**	135
PKB 950/8/5,08 GN	**11236.1**	183
PKB 950/8/5,08-F GN	**11283.1**	104
PKB 950/9/5,08 GN	**11237.1**	104
PKB 950/9/5,08 GN	**11237.1**	135
PKB 950/9/5,08 GN	**11237.1**	183
PKB 950/9/5,08-F GN	**11284.1**	104
PK-TS/10/5,08 GN	**12327.1**	102
PK-TS/10/5,08/15 GN	**13183.1**	102
PK-TS/10/5,08/15-F GN	**13833.1**	102
PK-TS/10/5,08-F GN	**13856.1**	103
PK-TS/11/5,08 GN	**12328.1**	102
PK-TS/11/5,08/15 GN	**13184.1**	102
PK-TS/11/5,08/15-F GN	**13834.1**	102
PK-TS/11/5,08-F GN	**13857.1**	103
PK-TS/12/5,08 GN	**12329.1**	102
PK-TS/12/5,08/15 GN	**13185.1**	102
PK-TS/12/5,08/15-F GN	**13835.1**	102
PK-TS/12/5,08-F GN	**13858.1**	103
PK-TS/13/5,08 GN	**12330.1**	102
PK-TS/13/5,08/15 GN	**13186.1**	102
PK-TS/13/5,08/15-F GN	**13836.1**	102
PK-TS/13/5,08-F GN	**13859.1**	103
PK-TS/14/5,08 GN	**12331.1**	102
PK-TS/14/5,08/15 GN	**13187.1**	102
PK-TS/14/5,08/15-F GN	**13837.1**	102
PK-TS/14/5,08-F GN	**13860.1**	103
PK-TS/15/5,08 GN	**12332.1**	102
PK-TS/15/5,08/15 GN	**13188.1**	102
PK-TS/15/5,08/15-F GN	**13838.1**	102
PK-TS/15/5,08-F GN	**13861.1**	103
PK-TS/16/5,08 GN	**12333.1**	102
PK-TS/16/5,08/15 GN	**13189.1**	102
PK-TS/16/5,08/15-F GN	**13839.1**	102
PK-TS/16/5,08-F GN	**13862.1**	103
PK-TS/17/5,08 GN	**12334.1**	102
PK-TS/17/5,08/15 GN	**13190.1**	102
PK-TS/17/5,08/15-F GN	**13840.1**	102
PK-TS/17/5,08-F GN	**13863.1**	103
PK-TS/18/5,08 GN	**12335.1**	102
PK-TS/18/5,08/15 GN	**13191.1**	102
PK-TS/18/5,08/15-F GN	**13841.1**	102
PK-TS/18/5,08-F GN	**13864.1**	103
PK-TS/19/5,08 GN	**12336.1**	102
PK-TS/19/5,08/15 GN	**13192.1**	102
PK-TS/19/5,08/15-F GN	**13842.1**	102
PK-TS/19/5,08-F GN	**13865.1**	103
PK-TS/2/5,08 GN	**12319.1**	102
PK-TS/2/5,08/15 GN	**13175.1**	102
PK-TS/2/5,08/15-F GN	**13825.1**	102
PK-TS/2/5,08-F GN	**13848.1**	103
PK-TS/20/5,08 GN	**12337.1**	102
PK-TS/20/5,08/15 GN	**13193.1**	102
PK-TS/20/5,08/15-F GN	**13843.1**	102
PK-TS/20/5,08-F GN	**13866.1**	103
PK-TS/21/5,08 GN	**12338.1**	102
PK-TS/21/5,08/15 GN	**13194.1**	102
PK-TS/21/5,08/15-F GN	**13844.1**	102
PK-TS/21/5,08-F GN	**13867.1**	103
PK-TS/22/5,08 GN	**12339.1**	102
PK-TS/22/5,08/15 GN	**13195.1**	102
PK-TS/22/5,08/15-F GN	**13845.1**	102
PK-TS/22/5,08-F GN	**13868.1**	103
PK-TS/23/5,08 GN	**12340.1**	102
PK-TS/23/5,08/15 GN	**13196.1**	102
PK-TS/23/5,08/15-F GN	**13846.1**	102
PK-TS/23/5,08-F GN	**13869.1**	103

Typ	Nr. kat.	Strona
PK-TS/24/5,08 GN	**12341.1**	102
PK-TS/24/5,08/15 GN	**13197.1**	102
PK-TS/24/5,08/15-F GN	**13847.1**	102
PK-TS/24/5,08-F GN	**13870.1**	103
PK-TS/3/5,08 GN	**12320.1**	102
PK-TS/3/5,08/15 GN	**13176.1**	102
PK-TS/3/5,08/15-F GN	**13826.1**	102
PK-TS/3/5,08-F GN	**13849.1**	103
PK-TS/4/5,08 GN	**12321.1**	102
PK-TS/4/5,08/15 GN	**13177.1**	102
PK-TS/4/5,08/15-F GN	**13827.1**	102
PK-TS/4/5,08-F GN	**13850.1**	103
PK-TS/5/5,08 GN	**12322.1**	102
PK-TS/5/5,08/15 GN	**13178.1**	102
PK-TS/5/5,08/15-F GN	**13828.1**	102
PK-TS/5/5,08-F GN	**13851.1**	103
PK-TS/6/5,08 GN	**12323.1**	102
PK-TS/6/5,08/15 GN	**13179.1**	102
PK-TS/6/5,08/15-F GN	**13829.1**	102
PK-TS/6/5,08-F GN	**13852.1**	103
PK-TS/7/5,08 GN	**12324.1**	102
PK-TS/7/5,08/15 GN	**13180.1**	102
PK-TS/7/5,08/15-F GN	**13830.1**	102
PK-TS/7/5,08-F GN	**13853.1**	103
PK-TS/8/5,08 GN	**12325.1**	102
PK-TS/8/5,08/15 GN	**13181.1**	102
PK-TS/8/5,08/15-F GN	**13831.1**	102
PK-TS/8/5,08-F GN	**13854.1**	103
PK-TS/9/5,08 GN	**12326.1**	102
PK-TS/9/5,08/15 GN	**13182.1**	102
PK-TS/9/5,08/15-F GN	**13832.1**	102
PK-TS/9/5,08-F GN	**13855.1**	103
PMC BSTR 10x12/10 FS 1-10 WH	**9446.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FS 1-100 WH	**9454.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FS 11-20 WH	**9447.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FS 1-40 WH	**9451.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FS 21-30 WH	**9448.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FS 31-40 WH	**9449.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FS 41-50 WH	**9450.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FS 41-80 WH	**9452.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FS 81-120 WH	**9453.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FS L1,L2,L3,N,PE WH	**9455.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FW 1-10 WH	**9436.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FW 1-100 WH	**9444.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FW 11-20 WH	**9437.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FW 1-40 WH	**9441.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FW 21-30 WH	**9438.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FW 31-40 WH	**9439.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FW 41-50 WH	**9440.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FW 41-80 WH	**9442.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FW 81-120 WH	**9443.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 FW L1,L2,L3,N,PE WH	**9445.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 So WH	**9434.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 nadruk/standard WH	**9435.7**	346
PMC BSTR 10x12/10 WH	**9433.7**	346
PMC BSTR 5/36 FS 109-120 WH	**9046.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 109-144 WH	**9050.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 1-12 WH	**9037.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 13-24 WH	**9038.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 1-36 WH	**9047.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 145-180 WH	**9051.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 181-216 WH	**9052.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 217-252 WH	**9053.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 253-288 WH	**9054.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 25-36 WH	**9039.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 289-324 WH	**9055.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 325-360 WH	**9056.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 361-396 WH	**9057.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 37-48 WH	**9040.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 37-72 WH	**9048.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 397-432 WH	**9058.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 433-468 WH	**9059.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 469-504 WH	**9060.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 49-60 WH	**9041.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 505-540 WH	**9061.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 541-576 WH	**9062.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 577-612 WH	**9063.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 613-648 WH	**9064.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 61-72 WH	**9042.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 73-108 WH	**9049.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 73-84 WH	**9043.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 85-96 WH	**9044.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS 97-108 WH	**9045.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS L1,L2,L3,N,PE WH	**9065.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS U1,V1,W1 WH	**9067.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS U1,V1,W1,N,PE WH	**9066.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS U2,V2,W2 WH	**9069.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS U2,V2,W2, N, PE WH	**9068.7**	343
PMC BSTR 5/36 FS X1-X12 WH	**9070.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 109-120 WH	**9011.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 109-144 WH	**9015.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 1-12 WH	**9002.7**	343

Typ	Nr. kat.	Strona
PMC BSTR 5/36 FW 13-24 WH	**9003.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 1-36 WH	**9012.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 145-180 WH	**9016.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 181-216 WH	**9017.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 217-252 WH	**9018.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 253-288 WH	**9019.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 25-36 WH	**9004.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 289-324 WH	**9020.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 325-360 WH	**9021.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 361-396 WH	**9022.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 37-48 WH	**9005.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 37-72 WH	**9013.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 397-432 WH	**9023.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 433-468 WH	**9024.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 469-504 WH	**9025.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 49-60 WH	**9006.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 505-540 WH	**9026.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 541-576 WH	**9027.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 577-612 WH	**9028.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 613-648 WH	**9029.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 61-72 WH	**9007.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 649-684 WH	**9030.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 73-108 WH	**9014.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 73-84 WH	**9008.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 85-96 WH	**9009.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW 97-108 WH	**9010.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW L1,L2,L3,N,PE WH	**9031.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW U1,V1,W1 WH	**9033.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW U1,V1,W1,N,PE WH	**9032.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW U2,V2,W2 WH	**9035.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW U2,V2,W2,N,PE WH	**9034.7**	343
PMC BSTR 5/36 FW X1-X12 WH	**9036.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS - WH	**9105.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS 0 WH	**9098.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS 1 WH	**9089.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS 2 WH	**9090.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS 3 WH	**9091.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS 4 WH	**9092.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS 5 WH	**9093.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS 6 WH	**9094.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS 7 WH	**9095.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS 8 WH	**9096.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS 9 WH	**9097.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS L1 WH	**9101.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS L2 WH	**9102.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS L3 WH	**9103.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS N WH	**9104.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS PE WH	**9100.7**	343
PMC BSTR 5/36 GS X WH	**9099.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW - WH	**9088.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW + WH	**9087.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW 0 WH	**9080.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW 1 WH	**9071.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW 2 WH	**9072.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW 3 WH	**9073.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW 4 WH	**9074.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW 5 WH	**9075.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW 6 WH	**9076.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW 7 WH	**9077.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW 8 WH	**9078.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW 9 WH	**9079.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW L1 WH	**9083.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW L2 WH	**9084.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW L3 WH	**9085.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW N WH	**9086.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW PE WH	**9082.7**	343
PMC BSTR 5/36 GW X WH	**9081.7**	343
PMC BSTR 5/36 MI So WH	**9325.7**	343
PMC BSTR 5/36 MI WH	**9324.7**	343
PMC BSTR 5/36 So WH	**9001.7**	343
PMC BSTR 5/36 WH	**9000.7**	343
PMC BSTR 6/30 FS 1-10 WH	**9143.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 11-20 WH	**9144.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 121-150 WH	**9157.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 1-30 WH	**9153.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 151-180 WH	**9158.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 181-210 WH	**9159.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 211-240 WH	**9160.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 21-30 WH	**9145.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 241-270 WH	**9161.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 271-300 WH	**9162.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 301-330 WH	**9163.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 31-40 WH	**9146.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 31-60 WH	**9154.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 331-360 WH	**9164.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 361-390 WH	**9165.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 391-420 WH	**9166.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 41-50 WH	**9147.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 421-450 WH	**9167.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 451-480 WH	**9168.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 481-510 WH	**9169.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 511-540 WH	**9170.7**	344

Typ	Nr. kat.	Strona
PMC BSTR 6/30 FS 51-60 WH	**9148.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 61-70 WH	**9149.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 61-90 WH	**9155.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 71-80 WH	**9150.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 81-90 WH	**9151.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 91-100 WH	**9152.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS 91-120 WH	**9156.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS L1,L2,L3,N,PE WH	**9171.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS U1,V1,W1 WH	**9173.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS U1,V1,W1,N,PE WH	**9172.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS U2,V2,W2 WH	**9175.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS U2,V2,W2,N,PE WH	**9174.7**	344
PMC BSTR 6/30 FS X1-X10 WH	**9176.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 1-10 WH	**9108.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 11-20 WH	**9109.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 121-150 WH	**9122.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 1-30 WH	**9118.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 151-180 WH	**9123.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 181-210 WH	**9124.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 211-240 WH	**9125.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 21-30 WH	**9110.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 241-270 WH	**9126.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 271-300 WH	**9127.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 301-330 WH	**9128.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 31-40 WH	**9111.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 31-60 WH	**9119.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 331-360 WH	**9129.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 361-390 WH	**9130.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 391-420 WH	**9131.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 41-50 WH	**9112.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 421-450 WH	**9132.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 451-480 WH	**9133.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 481-510 WH	**9134.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 511-540 WH	**9135.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 51-60 WH	**9113.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 541-570 WH	**9136.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 61-70 WH	**9114.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 61-90 WH	**9120.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 71-80 WH	**9115.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 81-90 WH	**9116.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 91-100 WH	**9117.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW 91-120 WH	**9121.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW L1,L2,L3,N,PE WH	**9137.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1 WH	**9139.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1,N,PE WH	**9138.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2 WH	**9141.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2,N,PE WH	**9140.7**	344
PMC BSTR 6/30 FW X1-X10 WH	**9142.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS - WH	**9211.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS 0 WH	**9204.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS 1 WH	**9195.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS 2 WH	**9196.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS 3 WH	**9197.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS 4 WH	**9198.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS 5 WH	**9199.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS 6 WH	**9200.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS 7 WH	**9201.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS 8 WH	**9202.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS 9 WH	**9203.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS L1 WH	**9207.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS L2 WH	**9208.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS L3 WH	**9209.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS N WH	**9210.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS PE WH	**9206.7**	344
PMC BSTR 6/30 GS X WH	**9205.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW - WH	**9194.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW + WH	**9193.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW 0 WH	**9186.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW 1 WH	**9177.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW 2 WH	**9178.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW 3 WH	**9179.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW 4 WH	**9180.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW 5 WH	**9181.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW 6 WH	**9182.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW 7 WH	**9183.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW 8 WH	**9184.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW 9 WH	**9185.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW L1 WH	**9189.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW L2 WH	**9190.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW L3 WH	**9191.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW N WH	**9192.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW PE WH	**9188.7**	344
PMC BSTR 6/30 GW X WH	**9187.7**	344
PMC BSTR 6/30 So WH	**9107.7**	344
PMC BSTR 6/30 WH	**9106.7**	344
PMC BSTR 8x12/21 FS 106-210 WH	**9431.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FS 1-105 WH	**9430.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FS 1-21 WH	**9423.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FS 1-42 WH	**9428.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FS 22-42 WH	**9424.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FS 43-63 WH	**9425.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FS 43-84 WH	**9429.7**	345

Typ	Nr. kat.	Strona
PMC BSTR 8x12/21 FS 64-84 WH	**9426.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FS 85-105 WH	**9427.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FS L1,L2,L3,N,PE WH	**9432.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FW 106-210 WH	**9421.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FW 1-105 WH	**9420.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FW 1-21 WH	**9413.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FW 1-42 WH	**9418.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FW 22-42 WH	**9414.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FW 43-63 WH	**9415.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FW 43-84 WH	**9419.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FW 64-84 WH	**9416.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FW 84-105 WH	**9417.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 FW L1,L2,L3,N,PE WH	**9422.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 So WH	**9411.7**	345
PMC BSTR 8x12/21 WH	**9410.7**	345
PMC SB 4/50 FS 1,3,5-19 WH	**4893.7**	338
PMC SB 4/50 FS 101-150 WH	**4871.7**	338
PMC SB 4/50 FS 1-10 WH	**4859.7**	338
PMC SB 4/50 FS 11-20 WH	**4860.7**	338
PMC SB 4/50 FS 1-50 WH	**4869.7**	338
PMC SB 4/50 FS 151-200 WH	**4872.7**	338
PMC SB 4/50 FS 2,4,6-20 WH	**4894.7**	338
PMC SB 4/50 FS 201-250 WH	**4873.7**	338
PMC SB 4/50 FS 21-30 WH	**4861.7**	338
PMC SB 4/50 FS 251-300 WH	**4874.7**	338
PMC SB 4/50 FS 301-350 WH	**4875.7**	338
PMC SB 4/50 FS 31-40 WH	**4862.7**	338
PMC SB 4/50 FS 351-400 WH	**4876.7**	338
PMC SB 4/50 FS 401-450 WH	**4877.7**	338
PMC SB 4/50 FS 41-50 WH	**4863.7**	338
PMC SB 4/50 FS 451-500 WH	**4878.7**	338
PMC SB 4/50 FS 501-550 WH	**4879.7**	338
PMC SB 4/50 FS 51-100 WH	**4870.7**	338
PMC SB 4/50 FS 51-60 WH	**4864.7**	338
PMC SB 4/50 FS 551-600 WH	**4880.7**	338
PMC SB 4/50 FS 601-650 WH	**4881.7**	338
PMC SB 4/50 FS 61-70 WH	**4865.7**	338
PMC SB 4/50 FS 651-700 WH	**4882.7**	338
PMC SB 4/50 FS 701-750 WH	**4883.7**	338
PMC SB 4/50 FS 71-80 WH	**4866.7**	338
PMC SB 4/50 FS 751-800 WH	**4884.7**	338
PMC SB 4/50 FS 801-850 WH	**4885.7**	338
PMC SB 4/50 FS 81-90 WH	**4867.7**	338
PMC SB 4/50 FS 851-900 WH	**4886.7**	338
PMC SB 4/50 FS 91-100 WH	**4868.7**	338
PMC SB 4/50 FS L1,L2,L3,N,PE WH	**4887.7**	338
PMC SB 4/50 FS U1,V1,W1 WH	**4889.7**	338
PMC SB 4/50 FS U1,V1,W1,N,PE WH	**4888.7**	338
PMC SB 4/50 FS U2,V2,W2 WH	**4891.7**	338
PMC SB 4/50 FS U2,V2,W2,N,PE WH	**4890.7**	338
PMC SB 4/50 FS X1-X10 WH	**4892.7**	338
PMC SB 4/50 FW 1,3,5-19 WH	**4857.7**	338
PMC SB 4/50 FW 101-150 WH	**4834.7**	338
PMC SB 4/50 FW 1-10 WH	**4822.7**	338
PMC SB 4/50 FW 11-20 WH	**4823.7**	338
PMC SB 4/50 FW 1-50 WH	**4832.7**	338
PMC SB 4/50 FW 151-200 WH	**4835.7**	338
PMC SB 4/50 FW 2,4,6-20 WH	**4858.7**	338
PMC SB 4/50 FW 201-250 WH	**4836.7**	338
PMC SB 4/50 FW 21-30 WH	**4824.7**	338
PMC SB 4/50 FW 251-300 WH	**4837.7**	338
PMC SB 4/50 FW 301-350 WH	**4838.7**	338
PMC SB 4/50 FW 31-40 WH	**4825.7**	338
PMC SB 4/50 FW 351-400 WH	**4839.7**	338
PMC SB 4/50 FW 401-450 WH	**4840.7**	338
PMC SB 4/50 FW 41-50 WH	**4826.7**	338
PMC SB 4/50 FW 451-500 WH	**4841.7**	338
PMC SB 4/50 FW 501-550 WH	**4842.7**	338
PMC SB 4/50 FW 51-100 WH	**4833.7**	338
PMC SB 4/50 FW 51-60 WH	**4827.7**	338
PMC SB 4/50 FW 551-600 WH	**4843.7**	338
PMC SB 4/50 FW 601-650 WH	**4844.7**	338
PMC SB 4/50 FW 61-70 WH	**4828.7**	338
PMC SB 4/50 FW 651-700 WH	**4845.7**	338
PMC SB 4/50 FW 701-750 WH	**4846.7**	338
PMC SB 4/50 FW 71-80 WH	**4829.7**	338
PMC SB 4/50 FW 751-800 WH	**4847.7**	338
PMC SB 4/50 FW 801-850 WH	**4848.7**	338
PMC SB 4/50 FW 81-90 WH	**4830.7**	338
PMC SB 4/50 FW 851-900 WH	**4849.7**	338
PMC SB 4/50 FW 901-950 WH	**4850.7**	338
PMC SB 4/50 FW 91-100 WH	**4831.7**	338
PMC SB 4/50 FW L1,L2,L3,N,PE WH	**4851.7**	338
PMC SB 4/50 FW U1,V1,W1 WH	**4853.7**	338
PMC SB 4/50 FW U1,V1,W1,N,PE WH	**4852.7**	338
PMC SB 4/50 FW U2,V2,W2 WH	**4855.7**	338
PMC SB 4/50 FW U2,V2,W2,N,PE WH	**4854.7**	338
PMC SB 4/50 FW X1-X10 WH	**4856.7**	338
PMC SB 4/50 GS - WH	**4945.7**	338
PMC SB 4/50 GS 0 WH	**4938.7**	338
PMC SB 4/50 GS 1 WH	**4929.7**	338
PMC SB 4/50 GS 2 WH	**4930.7**	338

Typ	Nr. kat.	Strona
PMC SB 4/50 GS 3 WH	**4931.7**	338
PMC SB 4/50 GS 4 WH	**4932.7**	338
PMC SB 4/50 GS 5 WH	**4933.7**	338
PMC SB 4/50 GS 6 WH	**4934.7**	338
PMC SB 4/50 GS 7 WH	**4935.7**	338
PMC SB 4/50 GS 8 WH	**4936.7**	338
PMC SB 4/50 GS 9 WH	**4937.7**	338
PMC SB 4/50 GS L1 WH	**4941.7**	338
PMC SB 4/50 GS L2 WH	**4942.7**	338
PMC SB 4/50 GS L3 WH	**4943.7**	338
PMC SB 4/50 GS N WH	**4944.7**	338
PMC SB 4/50 GS PE WH	**4940.7**	338
PMC SB 4/50 GS X WH	**4939.7**	338
PMC SB 4/50 GW - WH	**4928.7**	338
PMC SB 4/50 GW + WH	**4927.7**	338
PMC SB 4/50 GW 0 WH	**4920.7**	338
PMC SB 4/50 GW 1 WH	**4895.7**	338
PMC SB 4/50 GW 2 WH	**4896.7**	338
PMC SB 4/50 GW 3 WH	**4897.7**	338
PMC SB 4/50 GW 4 WH	**4898.7**	338
PMC SB 4/50 GW 5 WH	**4899.7**	338
PMC SB 4/50 GW 6 WH	**4916.7**	338
PMC SB 4/50 GW 7 WH	**4917.7**	338
PMC SB 4/50 GW 8 WH	**4918.7**	338
PMC SB 4/50 GW 9 WH	**4919.7**	338
PMC SB 4/50 GW L1 WH	**4923.7**	338
PMC SB 4/50 GW L2 WH	**4924.7**	338
PMC SB 4/50 GW L3 WH	**4925.7**	338
PMC SB 4/50 GW N WH	**4926.7**	338
PMC SB 4/50 GW PE WH	**4922.7**	338
PMC SB 4/50 GW X WH	**4921.7**	338
PMC SB 4/50 So WH	**4821.7**	338
PMC SB 4/50 WH	**4820.7**	338
PMC SB 5/50 FS 1,3,5-19 WH	**4816.7**	339
PMC SB 5/50 FS 101-150 WH	**4648.7**	339
PMC SB 5/50 FS 1-10 WH	**4636.7**	339
PMC SB 5/50 FS 11-20 WH	**4637.7**	339
PMC SB 5/50 FS 1-50 WH	**4646.7**	339
PMC SB 5/50 FS 151-200 WH	**4649.7**	339
PMC SB 5/50 FS 2,4,6-20 WH	**4815.7**	339
PMC SB 5/50 FS 201-250 WH	**4650.7**	339
PMC SB 5/50 FS 21-30 WH	**4638.7**	339
PMC SB 5/50 FS 251-300 WH	**4651.7**	339
PMC SB 5/50 FS 301-350 WH	**4652.7**	339
PMC SB 5/50 FS 31-40 WH	**4639.7**	339
PMC SB 5/50 FS 351-400 WH	**4653.7**	339
PMC SB 5/50 FS 401-450 WH	**4654.7**	339
PMC SB 5/50 FS 41-50 WH	**4640.7**	339
PMC SB 5/50 FS 451-500 WH	**4655.7**	339
PMC SB 5/50 FS 501-550 WH	**4656.7**	339
PMC SB 5/50 FS 51-100 WH	**4647.7**	339
PMC SB 5/50 FS 51-60 WH	**4641.7**	339
PMC SB 5/50 FS 551-600 WH	**4657.7**	339
PMC SB 5/50 FS 601-650 WH	**4658.7**	339
PMC SB 5/50 FS 61-70 WH	**4642.7**	339
PMC SB 5/50 FS 651-700 WH	**4659.7**	339
PMC SB 5/50 FS 701-750 WH	**4660.7**	339
PMC SB 5/50 FS 71-80 WH	**4643.7**	339
PMC SB 5/50 FS 751-800 WH	**4661.7**	339
PMC SB 5/50 FS 801-850 WH	**4662.7**	339
PMC SB 5/50 FS 81-90 WH	**4644.7**	339
PMC SB 5/50 FS 851-900 WH	**4663.7**	339
PMC SB 5/50 FS 91-100 WH	**4645.7**	339
PMC SB 5/50 FS L1,L2,L3,N,PE WH	**4664.7**	339
PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1 WH	**4666.7**	339
PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1,N,PE WH	**4665.7**	339
PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2 WH	**4668.7**	339
PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2,N,PE WH	**4667.7**	339
PMC SB 5/50 FS X1-X10 WH	**4669.7**	339
PMC SB 5/50 FW 101-150 WH	**4613.7**	339
PMC SB 5/50 FW 1-10 WH	**4601.7**	339
PMC SB 5/50 FW 11-20 WH	**4602.7**	339
PMC SB 5/50 FW 1-50 WH	**4611.7**	339
PMC SB 5/50 FW 151-200 WH	**4614.7**	339
PMC SB 5/50 FW 201-250 WH	**4615.7**	339
PMC SB 5/50 FW 21-30 WH	**4603.7**	339
PMC SB 5/50 FW 251-300 WH	**4616.7**	339
PMC SB 5/50 FW 301-350 WH	**4617.7**	339
PMC SB 5/50 FW 31-40 WH	**4604.7**	339
PMC SB 5/50 FW 351-400 WH	**4618.7**	339
PMC SB 5/50 FW 401-450 WH	**4619.7**	339
PMC SB 5/50 FW 41-50 WH	**4605.7**	339
PMC SB 5/50 FW 451-500 WH	**4620.7**	339
PMC SB 5/50 FW 501-550 WH	**4621.7**	339
PMC SB 5/50 FW 51-100 WH	**4612.7**	339
PMC SB 5/50 FW 51-60 WH	**4606.7**	339
PMC SB 5/50 FW 551-600 WH	**4622.7**	339
PMC SB 5/50 FW 601-650 WH	**4623.7**	339
PMC SB 5/50 FW 61-70 WH	**4607.7**	339
PMC SB 5/50 FW 651-700 WH	**4624.7**	339
PMC SB 5/50 FW 701-750 WH	**4625.7**	339
PMC SB 5/50 FW 71-80 WH	**4608.7**	339

Typ	Nr. kat.	Strona
PMC SB 5/50 FW 751-800 WH	**4626.7**	339
PMC SB 5/50 FW 801-850 WH	**4627.7**	339
PMC SB 5/50 FW 81-90 WH	**4609.7**	339
PMC SB 5/50 FW 851-900 WH	**4628.7**	339
PMC SB 5/50 FW 901-950 WH	**4629.7**	339
PMC SB 5/50 FW 91-100 WH	**4610.7**	339
PMC SB 5/50 FW L1,L2,L3,N,PE WH	**4630.7**	339
PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1 WH	**4632.7**	339
PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1,N,PE WH	**4631.7**	339
PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2 WH	**4634.7**	339
PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2,N,PE WH	**4633.7**	339
PMC SB 5/50 FW X1-X10 WH	**4635.7**	339
PMC SB 5/50 GS - WH	**4812.7**	339
PMC SB 5/50 GS 0 WH	**4695.7**	339
PMC SB 5/50 GS 1 WH	**4686.7**	339
PMC SB 5/50 GS 2 WH	**4687.7**	339
PMC SB 5/50 GS 3 WH	**4688.7**	339
PMC SB 5/50 GS 4 WH	**4689.7**	339
PMC SB 5/50 GS 5 WH	**4690.7**	339
PMC SB 5/50 GS 6 WH	**4691.7**	339
PMC SB 5/50 GS 7 WH	**4692.7**	339
PMC SB 5/50 GS 8 WH	**4693.7**	339
PMC SB 5/50 GS 9 WH	**4694.7**	339
PMC SB 5/50 GS L1 WH	**4698.7**	339
PMC SB 5/50 GS L2 WH	**4699.7**	339
PMC SB 5/50 GS L3 WH	**4700.7**	339
PMC SB 5/50 GS N WH	**4701.7**	339
PMC SB 5/50 GS PE WH	**4697.7**	339
PMC SB 5/50 GS X WH	**4696.7**	339
PMC SB 5/50 GW - WH	**4813.7**	339
PMC SB 5/50 GW + WH	**4814.7**	339
PMC SB 5/50 GW 0 WH	**4679.7**	339
PMC SB 5/50 GW 1 WH	**4670.7**	339
PMC SB 5/50 GW 2 WH	**4671.7**	339
PMC SB 5/50 GW 3 WH	**4672.7**	339
PMC SB 5/50 GW 4 WH	**4673.7**	339
PMC SB 5/50 GW 5 WH	**4674.7**	339
PMC SB 5/50 GW 6 WH	**4675.7**	339
PMC SB 5/50 GW 7 WH	**4676.7**	339
PMC SB 5/50 GW 8 WH	**4677.7**	339
PMC SB 5/50 GW 9 WH	**4678.7**	339
PMC SB 5/50 GW L1 WH	**4682.7**	339
PMC SB 5/50 GW L2 WH	**4683.7**	339
PMC SB 5/50 GW L3 WH	**4684.7**	339
PMC SB 5/50 GW N WH	**4685.7**	339
PMC SB 5/50 GW PE WH	**4681.7**	339
PMC SB 5/50 GW X WH	**4680.7**	339
PMC SB 5/50 So WH	**4819.7**	339
PMC SB 5/50 WH	**4600.7**	339
PMC SB 6/50 FS 1,3,5-19 WH	**4808.7**	341
PMC SB 6/50 FS 101-110 WH	**9262.7**	340
PMC SB 6/50 FS 101-150 WH	**4750.7**	341
PMC SB 6/50 FS 1-10 WH	**4738.7**	340
PMC SB 6/50 FS 111-120 WH	**9263.7**	340
PMC SB 6/50 FS 11-20 WH	**4739.7**	340
PMC SB 6/50 FS 121-130 WH	**9264.7**	340
PMC SB 6/50 FS 131-140 WH	**9265.7**	340
PMC SB 6/50 FS 141-150 WH	**9266.7**	340
PMC SB 6/50 FS 1-50 WH	**4748.7**	341
PMC SB 6/50 FS 151-160 WH	**9267.7**	340
PMC SB 6/50 FS 151-200 WH	**4751.7**	341
PMC SB 6/50 FS 161-170 WH	**9268.7**	340
PMC SB 6/50 FS 171-180 WH	**9269.7**	340
PMC SB 6/50 FS 181-190 WH	**9270.7**	340
PMC SB 6/50 FS 191-200 WH	**9271.7**	340
PMC SB 6/50 FS 2,4,6-20 WH	**4807.7**	341
PMC SB 6/50 FS 201-210 WH	**9272.7**	340
PMC SB 6/50 FS 201-250 WH	**4752.7**	341
PMC SB 6/50 FS 211-220 WH	**9273.7**	340
PMC SB 6/50 FS 21-30 WH	**4740.7**	340
PMC SB 6/50 FS 221-230 WH	**9274.7**	341
PMC SB 6/50 FS 231-240 WH	**9275.7**	341
PMC SB 6/50 FS 241-250 WH	**9276.7**	341
PMC SB 6/50 FS 251-260 WH	**9277.7**	341
PMC SB 6/50 FS 251-300 WH	**4753.7**	341
PMC SB 6/50 FS 261-270 WH	**9278.7**	341
PMC SB 6/50 FS 271-280 WH	**9279.7**	341
PMC SB 6/50 FS 281-290 WH	**9280.7**	341
PMC SB 6/50 FS 291-300 WH	**9281.7**	341
PMC SB 6/50 FS 301-350 WH	**4754.7**	341
PMC SB 6/50 FS 31-40 WH	**4741.7**	340
PMC SB 6/50 FS 351-400 WH	**4755.7**	341
PMC SB 6/50 FS 401-450 WH	**4756.7**	341
PMC SB 6/50 FS 41-50 WH	**4742.7**	340
PMC SB 6/50 FS 451-500 WH	**4757.7**	341
PMC SB 6/50 FS 501-550 WH	**4758.7**	341
PMC SB 6/50 FS 51-100 WH	**4749.7**	341
PMC SB 6/50 FS 51-60 WH	**4743.7**	340
PMC SB 6/50 FS 551-600 WH	**4759.7**	341
PMC SB 6/50 FS 601-650 WH	**4760.7**	341
PMC SB 6/50 FS 61-70 WH	**4744.7**	340
PMC SB 6/50 FS 651-700 WH	**4761.7**	341

Typ	Nr. kat.	Strona
PMC SB 6/50 FS 701-750 WH	**4762.7**	341
PMC SB 6/50 FS 71-80 WH	**4745.7**	340
PMC SB 6/50 FS 751-800 WH	**4763.7**	341
PMC SB 6/50 FS 801-850 WH	**4764.7**	341
PMC SB 6/50 FS 81-90 WH	**4746.7**	340
PMC SB 6/50 FS 851-900 WH	**4765.7**	341
PMC SB 6/50 FS 91-100 WH	**4747.7**	340
PMC SB 6/50 FS L1,L2,L3,N,PE WH	**4766.7**	341
PMC SB 6/50 FS U1,V1,W1 WH	**4768.7**	341
PMC SB 6/50 FS U1,V1,W1,N,PE WH	**4767.7**	341
PMC SB 6/50 FS U2,V2,W2 WH	**4770.7**	341
PMC SB 6/50 FS U2,V2,W2,N,PE WH	**4769.7**	341
PMC SB 6/50 FS X1-X10 WH	**4771.7**	341
PMC SB 6/50 FW 1,3,5-19 WH	**4810.7**	340
PMC SB 6/50 FW 101-110 WH	**9212.7**	340
PMC SB 6/50 FW 101-150 WH	**4715.7**	340
PMC SB 6/50 FW 1-10 WH	**4703.7**	340
PMC SB 6/50 FW 111-120 WH	**9213.7**	340
PMC SB 6/50 FW 11-20 WH	**4704.7**	340
PMC SB 6/50 FW 121-130 WH	**9214.7**	340
PMC SB 6/50 FW 131-140 WH	**9215.7**	340
PMC SB 6/50 FW 141-150 WH	**9216.7**	340
PMC SB 6/50 FW 1-50 WH	**4713.7**	340
PMC SB 6/50 FW 151-160 WH	**9217.7**	340
PMC SB 6/50 FW 151-200 WH	**4716.7**	340
PMC SB 6/50 FW 161-170 WH	**9218.7**	340
PMC SB 6/50 FW 171-180 WH	**9219.7**	340
PMC SB 6/50 FW 181-190 WH	**9220.7**	340
PMC SB 6/50 FW 191-200 WH	**9221.7**	340
PMC SB 6/50 FW 2,4,6-20 WH	**4809.7**	340
PMC SB 6/50 FW 201-210 WH	**9222.7**	340
PMC SB 6/50 FW 201-250 WH	**4717.7**	340
PMC SB 6/50 FW 211-220 WH	**9223.7**	340
PMC SB 6/50 FW 21-30 WH	**4705.7**	340
PMC SB 6/50 FW 221-230 WH	**9224.7**	340
PMC SB 6/50 FW 231-240 WH	**9225.7**	340
PMC SB 6/50 FW 241-250 WH	**9226.7**	340
PMC SB 6/50 FW 251-260 WH	**9227.7**	340
PMC SB 6/50 FW 251-300 WH	**4718.7**	340
PMC SB 6/50 FW 261-270 WH	**9228.7**	340
PMC SB 6/50 FW 271-280 WH	**9229.7**	340
PMC SB 6/50 FW 281-290 WH	**9230.7**	340
PMC SB 6/50 FW 291-300 WH	**9231.7**	340
PMC SB 6/50 FW 301-310 WH	**9232.7**	340
PMC SB 6/50 FW 301-350 WH	**4719.7**	340
PMC SB 6/50 FW 311-320 WH	**9233.7**	340
PMC SB 6/50 FW 31-40 WH	**4706.7**	340
PMC SB 6/50 FW 321-330 WH	**9234.7**	340
PMC SB 6/50 FW 331-340 WH	**9235.7**	340
PMC SB 6/50 FW 341-350 WH	**9236.7**	340
PMC SB 6/50 FW 351-360 WH	**9237.7**	340
PMC SB 6/50 FW 351-400 WH	**4720.7**	340
PMC SB 6/50 FW 361-370 WH	**9238.7**	340
PMC SB 6/50 FW 371-380 WH	**9239.7**	340
PMC SB 6/50 FW 381-390 WH	**9240.7**	340
PMC SB 6/50 FW 391-400 WH	**9241.7**	340
PMC SB 6/50 FW 401-410 WH	**9242.7**	340
PMC SB 6/50 FW 401-450 WH	**4721.7**	340
PMC SB 6/50 FW 411-420 WH	**9243.7**	340
PMC SB 6/50 FW 41-50 WH	**4707.7**	340
PMC SB 6/50 FW 421-430 WH	**9244.7**	340
PMC SB 6/50 FW 431-440 WH	**9245.7**	340
PMC SB 6/50 FW 441-450 WH	**9246.7**	340
PMC SB 6/50 FW 451-460 WH	**9247.7**	340
PMC SB 6/50 FW 451-500 WH	**4722.7**	340
PMC SB 6/50 FW 461-470 WH	**9248.7**	340
PMC SB 6/50 FW 471-480 WH	**9249.7**	340
PMC SB 6/50 FW 481-490 WH	**9250.7**	340
PMC SB 6/50 FW 491-500 WH	**9251.7**	340
PMC SB 6/50 FW 501-510 WH	**9252.7**	340
PMC SB 6/50 FW 501-550 WH	**4723.7**	340
PMC SB 6/50 FW 51-100 WH	**4714.7**	340
PMC SB 6/50 FW 511-520 WH	**9253.7**	340
PMC SB 6/50 FW 51-60 WH	**4708.7**	340
PMC SB 6/50 FW 521-530 WH	**9254.7**	340
PMC SB 6/50 FW 531-540 WH	**9255.7**	340
PMC SB 6/50 FW 541-550 WH	**9256.7**	340
PMC SB 6/50 FW 551-560 WH	**9257.7**	340
PMC SB 6/50 FW 551-600 WH	**4724.7**	340
PMC SB 6/50 FW 561-570 WH	**9258.7**	340
PMC SB 6/50 FW 571-580 WH	**9259.7**	340
PMC SB 6/50 FW 581-590 WH	**9260.7**	340
PMC SB 6/50 FW 591-600 WH	**9261.7**	340
PMC SB 6/50 FW 601-650 WH	**4725.7**	340
PMC SB 6/50 FW 61-70 WH	**4709.7**	340
PMC SB 6/50 FW 651-700 WH	**4726.7**	340
PMC SB 6/50 FW 701-750 WH	**4727.7**	340
PMC SB 6/50 FW 71-80 WH	**4710.7**	340
PMC SB 6/50 FW 751-800 WH	**4728.7**	340
PMC SB 6/50 FW 801-850 WH	**4729.7**	340
PMC SB 6/50 FW 81-90 WH	**4711.7**	340
PMC SB 6/50 FW 851-900 WH	**4730.7**	340

Typ	Nr. kat.	Strona
PMC SB 6/50 FW 901-950 WH	**4731.7**	340
PMC SB 6/50 FW 91-100 WH	**4712.7**	340
PMC SB 6/50 FW L1,L2,L3,N,PE WH	**4732.7**	340
PMC SB 6/50 FW U1,V1,W1 WH	**4734.7**	340
PMC SB 6/50 FW U1,V1,W1,N,PE WH	**4733.7**	340
PMC SB 6/50 FW U2,V2,W2 WH	**4736.7**	340
PMC SB 6/50 FW U2,V2,W2,N,PE WH	**4735.7**	340
PMC SB 6/50 FW X1-X10 WH	**4737.7**	340
PMC SB 6/50 GS - WH	**4804.7**	341
PMC SB 6/50 GS 0 WH	**4797.7**	341
PMC SB 6/50 GS 1 WH	**4788.7**	341
PMC SB 6/50 GS 2 WH	**4789.7**	341
PMC SB 6/50 GS 3 WH	**4790.7**	341
PMC SB 6/50 GS 4 WH	**4791.7**	341
PMC SB 6/50 GS 5 WH	**4792.7**	341
PMC SB 6/50 GS 6 WH	**4793.7**	341
PMC SB 6/50 GS 7 WH	**4794.7**	341
PMC SB 6/50 GS 8 WH	**4795.7**	341
PMC SB 6/50 GS 9 WH	**4796.7**	341
PMC SB 6/50 GS L1 WH	**4800.7**	341
PMC SB 6/50 GS L2 WH	**4801.7**	341
PMC SB 6/50 GS L3 WH	**4802.7**	341
PMC SB 6/50 GS N WH	**4803.7**	341
PMC SB 6/50 GS PE WH	**4799.7**	341
PMC SB 6/50 GS X WH	**4798.7**	341
PMC SB 6/50 GW - WH	**4805.7**	341
PMC SB 6/50 GW + WH	**4806.7**	341
PMC SB 6/50 GW 0 WH	**4781.7**	341
PMC SB 6/50 GW 1 WH	**4772.7**	341
PMC SB 6/50 GW 2 WH	**4773.7**	341
PMC SB 6/50 GW 3 WH	**4774.7**	341
PMC SB 6/50 GW 4 WH	**4775.7**	341
PMC SB 6/50 GW 5 WH	**4776.7**	341
PMC SB 6/50 GW 6 WH	**4777.7**	341
PMC SB 6/50 GW 7 WH	**4778.7**	341
PMC SB 6/50 GW 8 WH	**4779.7**	341
PMC SB 6/50 GW 9 WH	**4780.7**	341
PMC SB 6/50 GW L1 WH	**4784.7**	341
PMC SB 6/50 GW L2 WH	**4785.7**	341
PMC SB 6/50 GW L3 WH	**4786.7**	341
PMC SB 6/50 GW N WH	**4787.7**	341
PMC SB 6/50 GW PE WH	**4783.7**	341
PMC SB 6/50 GW X WH	**4782.7**	341
PMC SB 6/50 So WH	**4811.7**	340
PMC SB 6/50 WH	**4702.7**	340
PMC SB 7,5/40 So WH	**3327.7**	341
PMC SB 8/40 FS 105-112 WH	**9320.7**	342
PMC SB 8/40 FS 113-120 WH	**9321.7**	342
PMC SB 8/40 FS 1-40 WH	**9286.7**	342
PMC SB 8/40 FS 17-24 WH	**9309.7**	342
PMC SB 8/40 FS 1-8 WH	**9307.7**	342
PMC SB 8/40 FS 25-32 WH	**9310.7**	342
PMC SB 8/40 FS 33-40 WH	**9311.7**	342
PMC SB 8/40 FS 41-48 WH	**9312.7**	342
PMC SB 8/40 FS 41-80 WH	**9287.7**	342
PMC SB 8/40 FS 49-56 WH	**9313.7**	342
PMC SB 8/40 FS 57-64 WH	**9314.7**	342
PMC SB 8/40 FS 65-72 WH	**9315.7**	342
PMC SB 8/40 FS 73-80 WH	**9316.7**	342
PMC SB 8/40 FS 81-120 WH	**9288.7**	342
PMC SB 8/40 FS 81-88 WH	**9317.7**	342
PMC SB 8/40 FS 89-96 WH	**9318.7**	342
PMC SB 8/40 FS 9-16 WH	**9308.7**	342
PMC SB 8/40 FS 97-104 WH	**9319.7**	342
PMC SB 8/40 FW 105-112 WH	**9304.7**	342
PMC SB 8/40 FW 113-120 WH	**9306.7**	342
PMC SB 8/40 FW 1-40 WH	**9289.7**	342
PMC SB 8/40 FW 17-24 WH	**9294.7**	342
PMC SB 8/40 FW 1-8 WH	**9292.7**	342
PMC SB 8/40 FW 25-32 WH	**9295.7**	342
PMC SB 8/40 FW 33-40 WH	**9296.7**	342
PMC SB 8/40 FW 41-48 WH	**9297.7**	342
PMC SB 8/40 FW 41-80 WH	**9290.7**	342
PMC SB 8/40 FW 49-56 WH	**9305.7**	342
PMC SB 8/40 FW 57-64 WH	**9298.7**	342
PMC SB 8/40 FW 65-72 WH	**9299.7**	342
PMC SB 8/40 FW 73-80 WH	**9300.7**	342
PMC SB 8/40 FW 81-120 WH	**9291.7**	342
PMC SB 8/40 FW 81-88 WH	**9301.7**	342
PMC SB 8/40 FW 89-96 WH	**9302.7**	342
PMC SB 8/40 FW 9-16 WH	**9293.7**	342
PMC SB 8/40 FW 97-104 WH	**9303.7**	342
PMC SB 8/40 So WH	**9322.7**	342
PMC SB 8/40 WH	**9323.7**	342
PMC SB7,5/40 So WH	**9326.7**	341
PMP 0.30 mm	**1314.0**	413
PMP 0.30 mm czteropak BK, RD, BU, GN	**17511.0**	413
PMP 0.70 mm	**1315.0**	413
PP 0.18 mm	**1586.0**	412
PP 0.25 mm	**1587.0**	412
PP 0.35 mm	**1588.0**	412
PP 0.50 mm	**1589.0**	413
PP 0.70 mm	**1590.0**	413
PP 1.00 mm	**1591.0**	413
PPE 0.18mm	**1649.0**	412
PPE 0.25 mm	**1650.0**	412
PPE 0.35 mm	**1651.0**	412
PPE 0.50 mm	**1652.0**	413
PPE 0.70 mm	**1653.0**	413
PPE 1.00 mm	**1654.0**	413
PPE Tusz ED 0.35 mm	**9822.0**	413
PPE Tusz-ED 0.25 mm	**9821.0**	413
PPP 0.18 mm	**1615.0**	412
PPP 0.25 mm	**1616.0**	412
PPP 0.35 mm	**1617.0**	412
PPP 0.50 mm	**1618.0**	413
PPP 0.70 mm	**1619.0**	413
PPP 1.00 mm	**1620.0**	413
Próżniowy zestaw czyszczący do urządzenia grawerującego EMS-2	**1659.0**	409
PS 2,3	**2007.0**	317
PS 4	**2051.0**	317
PTK 10/DU BG	**1134.2**	71
PTK 10/DU/STB BG	**1135.2**	71
PTK 10/LT BG	**1130.2**	70
PTK 10/LT/STB BG	**1131.2**	70
PTK 10/QT BG	**1132.2**	70
PTK 10/QT/STB BG	**1133.2**	71
Pudełko na końcówki - puste	**2887.0**	433
Pudełko z końcówkami kablowymi 0,5 -2,5 mm²	**2884.0**	433
Pudełko z końcówkami kablowymi 4-16 mm²	**2885.0**	433
PZ RG	**1474.0**	425
PZ RG eco	**3060.0**	425
PZ TF plus	**17094.0**	423
PZ TF plus Set	**17095.0**	423
PZD 3	**3135.0**	424
PZF 6	**1472.0**	425
PZI 6	**1468.0**	425
PZI 6 eco	**3059.0**	425
PZN 10	**1470.0**	425
PZN 10 eco	**3058.0**	425
PZU 16	**1465.0**	424
PZU 16 eco	**3056.0**	424
PZU 25	**3057.0**	424
PZU 35	**1466.0**	424
PZU 50	**1467.0**	424
PZU 6	**1100.0**	424
PZU 6/S	**3055.0**	424
Q		
Q 0,5 m/98 polowy	**2151.0**	288
Q 0,5 m/100 polowy	**2152.0**	296
Q 0,5 m/83 polowy	**2150.0**	289
Q 0,5 m/83 polowy	**2153.0**	289
Q 0,5 m/83 polowy	**2154.0**	288
Q 10	**2022.0**	289
Q 10	**2063.0**	289
Q 10	**2090.0**	289
Q 10	**2115.0**	290
Q 10	**2167.0**	290
Q 10	**2266.0**	290
Q 10	**2425.0**	288
Q 10	**2570.0**	288
Q 10	**2835.0**	288
Q 2	**2019.0**	289
Q 2	**2060.0**	289
Q 2	**2087.0**	289
Q 2	**2112.0**	290
Q 2	**2164.0**	290
Q 2	**2257.0**	290
Q 2	**2422.0**	288
Q 2	**2567.0**	288
Q 2	**2832.0**	288
Q 20	**2700.0**	288
Q 20	**2836.0**	288
Q 3	**2020.0**	289
Q 3	**2061.0**	289
Q 3	**2088.0**	289
Q 3	**2113.0**	290
Q 3	**2165.0**	290
Q 3	**2258.0**	290
Q 3	**2423.0**	288
Q 3	**2568.0**	288
Q 3	**2833.0**	288
Q 4	**2021.0**	289
Q 4	**2062.0**	289
Q 4	**2089.0**	288
Q 4	**2114.0**	290
Q 4	**2166.0**	290
Q 4	**2265.0**	290
Q 4	**2424.0**	288
Q 4	**2569.0**	288
Q 4	**2834.0**	288
QI 10 YE	**2743.2**	289
QI 10 YE	**2753.2**	289
QI 2 YE	**2740.2**	289
QI 2 YE	**2750.2**	289
QI 3 YE	**2741.2**	289
QI 3 YE	**2751.2**	289
QI 4 YE	**2742.2**	289
QI 4 YE	**2752.2**	289
QI 40 YE	**2746.2**	289
QKS 1	**2534.0**	434
QKS 1	**2535.0**	434
QKS 1	**2536.0**	434
QKS 2,5	**2537.0**	434
QKS 2,5	**2538.0**	434
QKS 2,5	**2539.0**	434
QKS 2,5	**2540.0**	434
QKS 6	**2541.0**	434
QKS 6	**2542.0**	434
QKS 6	**2543.0**	434
QKS 6	**2544.0**	434
QKS G 1	**3064.0**	434
QKS G 1	**3065.0**	434
QKS G 1	**3066.0**	434
QKS G 2,5	**3067.0**	434
QKS G 2,5	**3068.0**	434
QKS G 2,5	**3069.0**	434
QKS G 6	**3070.0**	434
QKS G 6	**3071.0**	434
QKS G 6	**3072.0**	434
QKS G 6	**3073.0**	434
QL 2	**2008.0**	291
QL 2	**2053.0**	291
QL 2	**2076.0**	291
QL 2	**2106.0**	291
QL 2	**2306.0**	291
QS 0,5 m	**2519.0**	296
QS 0,5m	**2386.0**	296
QS 0,5m	**2387.0**	296
QS 10	**2016.0**	296
QS 10	**2058.0**	296
QS 10	**2084.0**	296
QS 10	**2111.0**	296
QS 10	**2121.0**	296
QS 10	**2369.0**	296
QS 10	**2420.0**	296
QS 2	**2013.0**	296
QS 2	**2055.0**	296
QS 2	**2081.0**	296
QS 2	**2108.0**	296
QS 2	**2118.0**	296
QS 2	**2366.0**	296
QS 2	**2410.0**	298
QS 2	**2411.0**	298
QS 2	**2412.0**	298
QS 2	**2413.0**	299
QS 2	**2417.0**	296
QS 2 HSK 35/M6 - M8	**17028.2**	299
QS 2/120/10	**17014.0**	299
QS 2/120/12	**17016.0**	299
QS 2/16	**17008.0**	298
QS 2/35	**17010.0**	298
QS 2/50	**17012.0**	298
QS 20	**2587.0**	296
QS 20	**2588.0**	296
QS 3	**2014.0**	296
QS 3	**2056.0**	296
QS 3	**2082.0**	296
QS 3	**2109.0**	296
QS 3	**2119.0**	296
QS 3	**2367.0**	296
QS 3	**2418.0**	296
QS 3 HSK 35/M6 - M10/2	**17029.2**	299
QS 3/120/10	**17015.0**	299
QS 3/120/12	**17017.0**	299
QS 3/16	**17009.0**	298
QS 3/35	**17011.0**	298
QS 3/50	**17013.0**	298
QS 4	**2015.0**	296
QS 4	**2057.0**	296
QS 4	**2083.0**	296
QS 4	**2110.0**	296
QS 4	**2120.0**	296
QS 4	**2368.0**	296
QS 4	**2419.0**	296
QSB 2	**2783.0**	327
QSB 3	**2784.0**	327
QSB 4	**2785.0**	327
QVS 2	**2197.0**	327
QVS 3	**2198.0**	327
QVS 4	**2199.0**	327
R		
RK 1,5-4 BG	**1015.2**	29
RK 1,5-4 BK	**1015.4**	29

Typ	Nr. kat.	Strona
RK 1,5-4 BU	**1015.5**	29
RK 1,5-4 GN	**1015.1**	29
RK 1,5-4 OG	**1015.3**	29
RK 1,5-4 RD	**1015.9**	29
RK 1,5-4 WH	**1015.7**	29
RK 1,5-4 YE	**1015.8**	29
RK 1,5-4/15 BG	**1010.2**	28
RK 1,5-4/15 BK	**1010.4**	28
RK 1,5-4/15 BU	**1010.5**	28
RK 1,5-4/15 Ex BG	**1433.2**	246
RK 1,5-4/15 Ex BU	**1433.5**	246
RK 1,5-4/15 GN	**1010.1**	28
RK 1,5-4/15 OG	**1010.3**	28
RK 1,5-4/15 RD	**1010.9**	28
RK 1,5-4/15 STB BG	**1013.2**	28
RK 1,5-4/15 STB BU	**1013.5**	28
RK 1,5-4/15 WH	**1010.7**	28
RK 1,5-4/15 YE	**1010.8**	28
RK 1,5-4/STB BG	**1009.2**	29
RK 1,5-4/STB BU	**1009.5**	29
RK 150 BG	**1124.2**	40
RK 150 BK	**1124.4**	40
RK 150 BU	**1124.5**	40
RK 150 Ex BG	**1477.2**	250
RK 150 Ex BU	**1477.5**	250
RK 150 GR	**1124.6**	40
RK 150/PE GNYE	**1569.2**	216
RK 150-D BG	**1584.2**	99
RK 150-D BU	**1584.5**	99
RK 16 BG	**1050.2**	34
RK 16 BK	**1050.4**	34
RK 16 BU	**1050.5**	34
RK 16 Ex BG	**1431.2**	248
RK 16 Ex BU	**1431.5**	248
RK 16 GN	**1050.1**	34
RK 16 GR	**1050.6**	34
RK 16 OG	**1050.3**	34
RK 16 RD	**1050.9**	34
RK 16 WH	**1050.7**	34
RK 16 YE	**1050.8**	34
RK 16/35 N Ex BG	**1409.2**	249
RK 16/35 N Ex BU	**1409.5**	249
RK 16/35 N/PE GNYE	**1565.2**	215
RK 16/35/N BG	**1511.2**	35
RK 16/35/N BK	**1511.4**	35
RK 16/35/N BU	**1511.5**	35
RK 16/35/N GR	**1511.6**	35
RK 16/35/N PA-G BK	**2747.4**	208
RK 16/35/N RD	**1511.9**	35
RK 16/35/N WH	**1511.7**	35
RK 16/35/N YE	**1511.8**	35
RK 16/35/N/IS BG	**1531.2**	35
RK 16/35/N/IS BK	**1531.4**	35
RK 16/35/N/IS BU	**1531.5**	35
RK 16/35/N/IS GR	**1531.6**	35
RK 16/35/N/IS RD	**1531.9**	35
RK 16/35/N/IS WH	**1531.7**	35
RK 16/35/N/IS YE	**1531.8**	35
RK 16/35/N/Z BG	**1513.2**	35
RK 16/35/N/Z BK	**1513.4**	35
RK 16/35/N/Z BU	**1513.5**	35
RK 16/35/N/Z GR	**1513.6**	35
RK 16/35/N/Z RD	**1513.9**	35
RK 16/35/N/Z WH	**1513.7**	35
RK 16/35/N/Z YE	**1513.8**	35
RK 16/35/N/Z/IS BG	**1532.2**	35
RK 16/35/N/Z/IS BK	**1532.4**	35
RK 16/35/N/Z/IS BU	**1532.5**	35
RK 16/35/N/Z/IS GR	**1532.6**	35
RK 16/35/N/Z/IS RD	**1532.9**	35
RK 16/35/N/Z/IS WH	**1532.7**	35
RK 16/35/N/Z/IS YE	**1532.8**	35
RK 16/IS BG	**1492.2**	34
RK 16/IS BK	**1492.4**	34
RK 16/IS BU	**1492.5**	34
RK 16/IS GN	**1492.1**	34
RK 16/IS GR	**1492.6**	34
RK 16/IS OG	**1492.3**	34
RK 16/IS RD	**1492.9**	34
RK 16/IS WH	**1492.7**	34
RK 16/IS YE	**1492.8**	34
RK 16/Z BG	**1162.2**	34
RK 16/Z BK	**1162.4**	34
RK 16/Z BU	**1162.5**	34
RK 16/Z GN	**1162.1**	34
RK 16/Z GR	**1162.6**	34
RK 16/Z OG	**1162.3**	34
RK 16/Z RD	**1162.9**	34
RK 16/Z WH	**1162.7**	34
RK 16/Z YE	**1162.8**	34
RK 16/Z/IS BG	**1493.2**	34
RK 16/Z/IS BK	**1493.4**	34

Typ	Nr. kat.	Strona
RK 16/Z/IS BU	**1493.5**	34
RK 16/Z/IS GN	**1493.1**	34
RK 16/Z/IS GR	**1493.6**	34
RK 16/Z/IS OG	**1493.3**	34
RK 16/Z/IS RD	**1493.9**	34
RK 16/Z/IS WH	**1493.7**	34
RK 16/Z/IS YE	**1493.8**	34
RK 2,5 BG	**1296.2**	30
RK 2,5 BK	**1296.4**	30
RK 2,5 BU	**1296.5**	30
RK 2,5 Ex BG	**1426.2**	246
RK 2,5 Ex BU	**1426.5**	246
RK 2,5 GN	**1296.1**	30
RK 2,5 GR	**1296.6**	30
RK 2,5 OG	**1296.3**	30
RK 2,5 RD	**1296.9**	30
RK 2,5 WH	**1296.7**	30
RK 2,5 YE	**1296.8**	30
RK 2,5/35 N/2Q Ex BG	**1580.2**	247
RK 2,5/35 N/2Q Ex BU	**1580.5**	247
RK 2,5/35/N/2Q BG	**1574.2**	30
RK 2,5/35/N/2Q BK	**1574.4**	30
RK 2,5/35/N/2Q BU	**1574.5**	30
RK 2,5/35/N/2Q GN	**1574.1**	30
RK 2,5/35/N/2Q GR	**1574.6**	30
RK 2,5/35/N/2Q OG	**1574.3**	30
RK 2,5/35/N/2Q RD	**1574.9**	30
RK 2,5/35/N/2Q WH	**1574.7**	30
RK 2,5/35/N/2Q YE	**1574.8**	30
RK 2,5/PE GNYE	**1562.2**	214
RK 2,5-4 BG	**1001.2**	31
RK 2,5-4 BK	**1001.4**	31
RK 2,5-4 BU	**1001.5**	31
RK 2,5-4 Ex BG	**1427.2**	247
RK 2,5-4 Ex BU	**1427.5**	247
RK 2,5-4 GN	**1001.1**	31
RK 2,5-4 GR	**1001.6**	31
RK 2,5-4 OG	**1001.3**	31
RK 2,5-4 PA-G BK	**1748.4**	208
RK 2,5-4 RD	**1001.9**	31
RK 2,5-4 WH	**1001.7**	31
RK 2,5-4 YE	**1001.8**	31
RK 2,5-4/35 BG	**1577.2**	31
RK 2,5-4/35 BK	**1577.4**	31
RK 2,5-4/35 BU	**1577.5**	31
RK 2,5-4/35 GN	**1577.1**	31
RK 2,5-4/35 GR	**1577.6**	31
RK 2,5-4/35 OG	**1577.3**	31
RK 2,5-4/35 RD	**1577.9**	31
RK 2,5-4/35 STB BG	**17049.2**	31
RK 2,5-4/35 STB BU	**17049.5**	31
RK 2,5-4/35 WH	**1577.7**	31
RK 2,5-4/35 YE	**1577.8**	31
RK 2,5-4/35/SAS BG	**1167.2**	31
RK 2,5-4/35/SAS OG	**1167.3**	31
RK 2,5-4/PE GNYE	**1563.2**	214
RK 2,5-4/STB BG	**1008.2**	31
RK 2,5-4/STB BU	**1008.5**	31
RK 2,5-4/ZR BG	**1210.2**	42
RK 2,5-4/ZR BU	**1210.5**	42
RK 2,5-4/ZRL BG	**1211.2**	42
RK 2,5-4/ZRL BU	**1211.5**	42
RK 240 BG	**1126.2**	41
RK 240 BK	**1126.4**	41
RK 240 BU	**1126.5**	41
RK 240 Ex BG	**1485.2**	251
RK 240 Ex BU	**1485.5**	251
RK 240 GR	**1126.6**	41
RK 240/PE GNYE	**1570.2**	217
RK 240-D BG	**1585.2**	99
RK 240-D BU	**1585.5**	99
RK 35 BG	**1052.2**	36
RK 35 BK	**1052.4**	36
RK 35 BU	**1052.5**	36
RK 35 Ex BG	**1432.2**	249
RK 35 Ex BU	**1432.5**	249
RK 35 GR	**1052.6**	36
RK 35 OG	**1052.3**	36
RK 35 RB	**1052.0**	36
RK 35 RD	**1052.9**	36
RK 35 WH	**1052.7**	36
RK 35 YE	**1052.8**	36
RK 35/35 N Ex BG	**1471.2**	249
RK 35/35 N Ex BU	**1471.5**	249
RK 35/35 N/PE GNYE	**1566.2**	215
RK 35/35/N BG	**1512.2**	37
RK 35/35/N BK	**1512.4**	37
RK 35/35/N BU	**1512.5**	37
RK 35/35/N GR	**1512.6**	37
RK 35/35/N PA-G BK	**2748.4**	209
RK 35/35/N RD	**1512.9**	37
RK 35/35/N WH	**1512.7**	37

Typ	Nr. kat.	Strona
RK 35/35/N/IS BG	**1515.2**	37
RK 35/35/N/IS BU	**1515.5**	37
RK 35/35/N/Z BG	**1514.2**	37
RK 35/35/N/Z BK	**1514.4**	37
RK 35/35/N/Z BU	**1514.5**	37
RK 35/35/N/Z GR	**1514.6**	37
RK 35/35/N/Z RD	**1514.9**	37
RK 35/35/N/Z WH	**1514.7**	37
RK 35/35/N/Z/IS BG	**2719.2**	37
RK 35/35/N/Z/IS BU	**2719.5**	37
RK 35/IS BG	**1494.2**	36
RK 35/IS BK	**1494.4**	36
RK 35/IS BU	**1494.5**	36
RK 35/IS GR	**1494.6**	36
RK 35/IS OG	**1494.3**	36
RK 35/IS RB	**1494.0**	36
RK 35/IS RD	**1494.9**	36
RK 35/IS WH	**1494.7**	36
RK 35/IS YE	**1494.8**	36
RK 50 BG	**1120.2**	40
RK 50 BK	**1120.4**	40
RK 50 BU	**1120.5**	40
RK 50 Ex BG	**1473.2**	250
RK 50 Ex BU	**1473.5**	250
RK 50 GR	**1120.6**	40
RK 50/PE GNYE	**1567.2**	216
RK 50-D BG	**1582.2**	99
RK 50-D BU	**1582.5**	99
RK 6-10 BG	**1005.2**	32
RK 6-10 BK	**1005.4**	32
RK 6-10 BU	**1005.5**	32
RK 6-10 Ex BG	**1430.2**	248
RK 6-10 Ex BU	**1430.5**	248
RK 6-10 OG	**1005.3**	32
RK 6-10 PA-G BK	**1749.4**	208
RK 6-10 RD	**1005.9**	32
RK 6-10 WH	**1005.7**	32
RK 6-10 YE	**1005.8**	32
RK 6-10/35 BG	**1578.2**	32
RK 6-10/35 BK	**1578.4**	32
RK 6-10/35 BU	**1578.5**	32
RK 6-10/35 GR	**1578.6**	32
RK 6-10/35 OG	**1578.3**	32
RK 6-10/35 RB	**1578.0**	32
RK 6-10/35 RD	**1578.9**	32
RK 6-10/35 WH	**1578.7**	32
RK 6-10/35 YE	**1578.8**	32
RK 6-10/35/SAS BG	**1168.2**	33
RK 6-10/35/SAS OG	**1168.3**	33
RK 6-10/PE GNYE	**1564.2**	214
RK 95 BG	**1122.2**	40
RK 95 BK	**1122.4**	40
RK 95 BU	**1122.5**	40
RK 95 Ex BG	**1476.2**	250
RK 95 Ex BU	**1476.5**	250
RK 95 GR	**1122.6**	40
RK 95/PE GNYE	**1568.2**	216
RK 95-D BG	**1583.2**	99
RK 95-D BU	**1583.5**	99
RKB 4 BG	**1018.2**	94
RKB 4 BU	**1018.5**	94
RKD 2,5 BG	**1206.2**	48
RKD 2,5 BU	**1206.5**	48
RKD 2,5 Ex BG	**1428.2**	251
RKD 2,5 Ex BU	**1428.5**	251
RKD 2,5 GN	**1206.1**	48
RKD 2,5 OG	**1206.3**	48
RKD 2,5 RD	**1206.9**	48
RKD 2,5 WH	**1206.7**	48
RKD 2,5 YE	**1206.8**	48
RKD 2,5/35 BG	**1127.2**	48
RKD 2,5/35 BU	**1127.5**	48
RKD 2,5/35/SV BG	**1579.2**	49
RKD 2,5/35/SV BU	**1579.5**	49
RKD 2,5/35/SV YE	**1579.8**	49
RKD 2,5/SV BG	**1209.2**	48
RKD 2,5/SV BU	**1209.5**	48
RKD 2,5/SV YE	**1209.8**	48
RKD 4 BG	**1020.2**	49
RKD 4 BK	**1020.4**	49
RKD 4 BU	**1020.5**	49
RKD 4 Ex BG	**1429.2**	251
RKD 4 Ex BU	**1429.5**	251
RKD 4 GN	**1020.1**	49
RKD 4 OG	**1020.3**	49
RKD 4 RD	**1020.9**	49
RKD 4 SV/800V BG	**1026.2**	50
RKD 4 WH	**1020.7**	49
RKD 4 YE	**1020.8**	49
RKD 4/35 BG	**1128.2**	49
RKD 4/35 BU	**1128.5**	49
RKD 4/35/SV BG	**1581.2**	49

Typ	Nr. kat.	Strona
RKD 4/35/SV BK	**1581.4**	49
RKD 4/35/SV BU	**1581.5**	49
RKD 4/800V BG	**1025.2**	50
RKD 4/D0 BG	**2319.2**	51
RKD 4/D1 BG	**1046.2**	51
RKD 4/D1 BU	**1046.5**	51
RKD 4/D2 BG	**1047.2**	51
RKD 4/D2 BU	**1047.5**	51
RKD 4/D3 BG	**2322.2**	52
RKD 4/D4 BG	**2323.2**	53
RKD 4/D5 BG	**2321.2**	52
RKD 4/D6 BG	**2320.2**	52
RKD 4/G/115V AC BG	**1045.2**	54
RKD 4/G/230V AC BG	**1044.2**	54
RKD 4/LED(RD)/230V AC BG	**2469.2**	55
RKD 4/LED1(GN)/24V DC BG	**2312.2**	53
RKD 4/LED1(RD)/24V DC BG	**1040.2**	53
RKD 4/LED1(RD)/60V DC BG	**2314.2**	53
RKD 4/LED1(RD)/6V DC BG	**2310.2**	53
RKD 4/LED2(GN)/24V DC BG	**2313.2**	53
RKD 4/LED2(RD)/24V DC BG	**1041.2**	53
RKD 4/LED2(RD)/60V DC BG	**2315.2**	53
RKD 4/LED2(RD)/6V DC BG	**2311.2**	53
RKD 4/LED3(GN)/24V DC BG	**2437.2**	54
RKD 4/LED3(RD)/24V DC BG	**2436.2**	54
RKD 4/LED4(GN)/24V DC BG	**2439.2**	54
RKD 4/LED4(RD)/24V DC BG	**2438.2**	54
RKD 4/LED5(RD)/150V AC BG	**2316.2**	55
RKD 4/LED5(RD)/24V AC BG	**1042.2**	55
RKD 4/LED5(RD)/48V AC BG	**1043.2**	55
RKD 4/RC BG	**1189.2**	55
RKD 4/RD1 BG	**2324.2**	53
RKD 4/RD5 BG	**2440.2**	53
RKD 4/SV BG	**1027.2**	49
RKD 4/SV BU	**1027.5**	49
RKD 4/SV OG	**1027.3**	49
RKD 4/UG/230V/5kA BG	**1034.2**	55
RKD 4/UG/600V/5kA BG	**1048.2**	55
RKD 4/UG/90V/5kA BG	**1033.2**	55
RKD 4/UV/130V BG	**1031.2**	55
RKD 4/UV/275V BG	**1051.2**	55
RKD 4/UV/30V BG	**1023.2**	55
RKD 4/UV/60V BG	**1024.2**	55
RKD 4/UV/75V BG	**1029.2**	55
RKDG 4 BG	**2584.2**	50
RKDG 4 BU	**2584.5**	50
RKDG 4 Ex BG	**1496.2**	251
RKDG 4 Ex BU	**1496.5**	251
RKDG 4/SV BG	**17048.2**	50
RKDG 4/SV BU	**17048.5**	50
S		
S/M 12-MS/EMV	**17728.2**	489
S/M 12x1,5	**4140.2**	487
S/M 12x1,5-MS	**4186.2**	489
S/M 16-MS/EMV	**17729.2**	489
S/M 16x1,5	**4141.2**	487
S/M 16x1,5-MS	**4187.2**	489
S/M 20-MS/EMV	**17730.2**	489
S/M 20x1,5	**4142.2**	487
S/M 20x1,5-MS	**4188.2**	489
S/M 25-MS/EMV	**17731.2**	489
S/M 25x1,5	**4143.2**	487
S/M 25x1,5-MS	**4189.2**	489
S/M 32-MS/EMV	**17732.2**	489
S/M 32x1,5	**4144.2**	487
S/M 32x1,5-MS	**4190.2**	489
S/M 40-MS/EMV	**17733.2**	489
S/M 40x1,5	**4145.2**	487
S/M 40x1,5-MS	**4191.2**	489
S/M 50-MS/EMV	**17734.2**	489
S/M 50x1,5	**4146.2**	487
S/M 50x1,5-MS	**4192.2**	489
S/M 63-MS/EMV	**17735.2**	489
S/M 63x1,5	**4147.2**	487
S/M 63x1,5-MS	**4193.2**	489
S/PG 11	**4517.8**	491
S/PG 11-MS	**4537.8**	492
S/PG 13,5	**4518.8**	491
S/PG 13,5-MS	**4538.8**	492
S/PG 16	**4519.8**	491
S/PG 16-MS	**4539.8**	492
S/PG 21	**4520.8**	491
S/PG 21-MS	**4540.8**	492
S/PG 29	**4521.8**	491
S/PG 29-MS	**4541.8**	492
S/PG 36	**4522.8**	491
S/PG 36-MS	**4542.8**	492
S/PG 42	**4523.8**	491
S/PG 42-MS	**4543.8**	492
S/PG 48	**4524.8**	491
S/PG 48-MS	**4544.8**	492

Typ	Nr. kat.	Strona
S/PG 7	**4515.8**	491
S/PG 7-MS	**4535.8**	492
S/PG 9	**4516.8**	491
S/PG 9-MS	**4536.8**	492
SAB 13,5	**1528.0**	234
SAB 13,5/D	**1550.0**	235
SAB 13,5/F	**1572.0**	236
SAB 13,5/MF/35	**17039.0**	237
SAB 20	**1529.0**	234
SAB 20/D	**1551.0**	235
SAB 20/F	**1573.0**	236
SAB 20/MF/35	**17040.0**	237
SAB 8	**1527.0**	234
SAB 8/D	**1549.0**	235
SAB 8/D/M5	**1526.0**	235
SAB 8/F	**1571.0**	236
SAB 8/MF/35	**17038.0**	237
SB 5/10 FS 1-10 WH	**2433.0001**	348
SB 5/10 FS 11-20 WH	**2433.0002**	348
SB 5/10 FS 21-30 WH	**2433.0003**	348
SB 5/10 FS 31-40 WH	**2433.0004**	348
SB 5/10 FS 41-50 WH	**2433.0005**	348
SB 5/10 FS 51-60 WH	**2433.0006**	348
SB 5/10 FS 61-70 WH	**2433.0007**	348
SB 5/10 FS 71-80 WH	**2433.0008**	348
SB 5/10 FS 81-90 WH	**2433.0009**	348
SB 5/10 FS 91-100 WH	**2433.0010**	348
SB 5/10 FS L1;L2;L3;N; ⏚ WH	**2473.0004**	348
SB 5/10 FS L1;L2;L3;N;PE WH	**2473.0003**	348
SB 5/10 FS R;S;T;N; ⏚ WH	**2473.0002**	348
SB 5/10 FS R1;S1;T1 WH	**2472.0011**	348
SB 5/10 FS R10;S10;T10 WH	**2472.0020**	348
SB 5/10 FS R2;S2;T2 WH	**2472.0012**	348
SB 5/10 FS R3;S3;T3 WH	**2472.0013**	348
SB 5/10 FS R4;S4;T4 WH	**2472.0014**	348
SB 5/10 FS R5;S5;T5 WH	**2472.0015**	348
SB 5/10 FS R6;S6;T6 WH	**2472.0016**	348
SB 5/10 FS R7;S7;T7 WH	**2472.0017**	348
SB 5/10 FS R8;S8;T8 WH	**2472.0018**	348
SB 5/10 FS R9;S9;T9 WH	**2472.0019**	348
SB 5/10 FS U;V;W;N;PE WH	**2473.0001**	348
SB 5/10 FS U1;V1;W1 WH	**2472.0021**	348
SB 5/10 FS U10;V10;W10 WH	**2472.0030**	348
SB 5/10 FS U2;V2;W2 WH	**2472.0022**	348
SB 5/10 FS U3;V3;W3 WH	**2472.0023**	348
SB 5/10 FS U4;V4;W4 WH	**2472.0024**	348
SB 5/10 FS U5;V5;W5 WH	**2472.0025**	348
SB 5/10 FS U6;V6;W6 WH	**2472.0026**	348
SB 5/10 FS U7;V7;W7 WH	**2472.0027**	348
SB 5/10 FS U8;V8;W8 WH	**2472.0028**	348
SB 5/10 FS U9;V9;W9 WH	**2472.0029**	348
SB 5/10 FS X1;Y1;Z1 WH	**2472.0001**	348
SB 5/10 FS X10;Y10;Z10 WH	**2472.0010**	348
SB 5/10 FS X2;Y2;Z2 WH	**2472.0002**	348
SB 5/10 FS X3;Y3;Z3 WH	**2472.0003**	348
SB 5/10 FS X4;Y4;Z4 WH	**2472.0004**	348
SB 5/10 FS X5;Y5;Z5 WH	**2472.0005**	348
SB 5/10 FS X6;Y6;Z6 WH	**2472.0006**	348
SB 5/10 FS X7;Y7;Z7 WH	**2472.0007**	348
SB 5/10 FS X8;Y8;Z8 WH	**2472.0008**	348
SB 5/10 FS X9;Y9;Z9 WH	**2472.0009**	348
SB 5/10 FW 1-10 WH	**2431.0001**	348
SB 5/10 FW 11-20 WH	**2431.0002**	348
SB 5/10 FW 21-30 WH	**2431.0003**	348
SB 5/10 FW 31-40 WH	**2431.0004**	348
SB 5/10 FW 41-50 WH	**2431.0005**	348
SB 5/10 FW 51-60 WH	**2431.0006**	348
SB 5/10 FW 61-70 WH	**2431.0007**	348
SB 5/10 FW 71-80 WH	**2431.0008**	348
SB 5/10 FW 81-90 WH	**2431.0009**	348
SB 5/10 FW 91-100 WH	**2431.0010**	348
SB 5/10 FW L1;L2;L3;N; ⏚ WH	**2471.0004**	348
SB 5/10 FW L1;L2;L3;N;PE WH	**2471.0003**	348
SB 5/10 FW R;S;T;N; ⏚ WH	**2471.0002**	348
SB 5/10 FW R1;S1;T1 WH	**2404.0011**	348
SB 5/10 FW R10;S10;T10 WH	**2404.0020**	348
SB 5/10 FW R2;S2;T2 WH	**2404.0012**	348
SB 5/10 FW R3;S3;T3 WH	**2404.0013**	348
SB 5/10 FW R4;S4;T4 WH	**2404.0014**	348
SB 5/10 FW R5;S5;T5 WH	**2404.0015**	348
SB 5/10 FW R6;S6;T6 WH	**2404.0016**	348
SB 5/10 FW R7;S7;T7 WH	**2404.0017**	348
SB 5/10 FW R8;S8;T8 WH	**2404.0018**	348
SB 5/10 FW R9;S9;T9 WH	**2404.0019**	348
SB 5/10 FW U;V;W;N;PE WH	**2471.0001**	348
SB 5/10 FW U1;V1;W1 WH	**2404.0021**	348
SB 5/10 FW U10;V10;W10 WH	**2404.0030**	348
SB 5/10 FW U2;V2;W2 WH	**2404.0022**	348
SB 5/10 FW U3;V3;W3 WH	**2404.0023**	348
SB 5/10 FW U4;V4;W4 WH	**2404.0024**	348
SB 5/10 FW U5;V5;W5 WH	**2404.0025**	348
SB 5/10 FW U6;V6;W6 WH	**2404.0026**	348

Typ	Nr. kat.	Strona
SB 5/10 FW U7;V7;W7 WH	**2404.0027**	348
SB 5/10 FW U8;V8;W8 WH	**2404.0028**	348
SB 5/10 FW U9;V9;W9 WH	**2404.0029**	348
SB 5/10 FW X1;Y1;Z1 WH	**2404.0001**	348
SB 5/10 FW X10;Y10;Z10 WH	**2404.0010**	348
SB 5/10 FW X2;Y2;Z2 WH	**2404.0002**	348
SB 5/10 FW X3;Y3;Z3 WH	**2404.0003**	348
SB 5/10 FW X4;Y4;Z4 WH	**2404.0004**	348
SB 5/10 FW X5;Y5;Z5 WH	**2404.0005**	348
SB 5/10 FW X6;Y6;Z6 WH	**2404.0006**	348
SB 5/10 FW X7;Y7;Z7 WH	**2404.0007**	348
SB 5/10 FW X8;Y8;Z8 WH	**2404.0008**	348
SB 5/10 FW X9;Y9;Z9 WH	**2404.0009**	348
SB 5/10 GS - WH	**2475.0035**	349
SB 5/10 GS ~ WH	**2475.0036**	349
SB 5/10 GS + WH	**2475.0034**	349
SB 5/10 GS 1 WH	**2434.0001**	349
SB 5/10 GS 10 WH	**2434.0010**	349
SB 5/10 GS 100 WH	**2434.0100**	349
SB 5/10 GS 11 WH	**2434.0011**	349
SB 5/10 GS 12 WH	**2434.0012**	349
SB 5/10 GS 13 WH	**2434.0013**	349
SB 5/10 GS 14 WH	**2434.0014**	349
SB 5/10 GS 15 WH	**2434.0015**	349
SB 5/10 GS 16 WH	**2434.0016**	349
SB 5/10 GS 17 WH	**2434.0017**	349
SB 5/10 GS 18 WH	**2434.0018**	349
SB 5/10 GS 19 WH	**2434.0019**	349
SB 5/10 GS 2 WH	**2434.0002**	349
SB 5/10 GS 20 WH	**2434.0020**	349
SB 5/10 GS 21 WH	**2434.0021**	349
SB 5/10 GS 22 WH	**2434.0022**	349
SB 5/10 GS 23 WH	**2434.0023**	349
SB 5/10 GS 24 WH	**2434.0024**	349
SB 5/10 GS 25 WH	**2434.0025**	349
SB 5/10 GS 26 WH	**2434.0026**	349
SB 5/10 GS 27 WH	**2434.0027**	349
SB 5/10 GS 28 WH	**2434.0028**	349
SB 5/10 GS 29 WH	**2434.0029**	349
SB 5/10 GS 3 WH	**2434.0003**	349
SB 5/10 GS 30 WH	**2434.0030**	349
SB 5/10 GS 31 WH	**2434.0031**	349
SB 5/10 GS 32 WH	**2434.0032**	349
SB 5/10 GS 33 WH	**2434.0033**	349
SB 5/10 GS 34 WH	**2434.0034**	349
SB 5/10 GS 35 WH	**2434.0035**	349
SB 5/10 GS 36 WH	**2434.0036**	349
SB 5/10 GS 37 WH	**2434.0037**	349
SB 5/10 GS 38 WH	**2434.0038**	349
SB 5/10 GS 39 WH	**2434.0039**	349
SB 5/10 GS 4 WH	**2434.0004**	349
SB 5/10 GS 40 WH	**2434.0040**	349
SB 5/10 GS 41 WH	**2434.0041**	349
SB 5/10 GS 42 WH	**2434.0042**	349
SB 5/10 GS 43 WH	**2434.0043**	349
SB 5/10 GS 44 WH	**2434.0044**	349
SB 5/10 GS 45 WH	**2434.0045**	349
SB 5/10 GS 46 WH	**2434.0046**	349
SB 5/10 GS 47 WH	**2434.0047**	349
SB 5/10 GS 48 WH	**2434.0048**	349
SB 5/10 GS 49 WH	**2434.0049**	349
SB 5/10 GS 5 WH	**2434.0005**	349
SB 5/10 GS 50 WH	**2434.0050**	349
SB 5/10 GS 51 WH	**2434.0051**	349
SB 5/10 GS 52 WH	**2434.0052**	349
SB 5/10 GS 53 WH	**2434.0053**	349
SB 5/10 GS 54 WH	**2434.0054**	349
SB 5/10 GS 55 WH	**2434.0055**	349
SB 5/10 GS 56 WH	**2434.0056**	349
SB 5/10 GS 57 WH	**2434.0057**	349
SB 5/10 GS 58 WH	**2434.0058**	349
SB 5/10 GS 59 WH	**2434.0059**	349
SB 5/10 GS 6 WH	**2434.0006**	349
SB 5/10 GS 60 WH	**2434.0060**	349
SB 5/10 GS 61 WH	**2434.0061**	349
SB 5/10 GS 62 WH	**2434.0062**	349
SB 5/10 GS 63 WH	**2434.0063**	349
SB 5/10 GS 64 WH	**2434.0064**	349
SB 5/10 GS 65 WH	**2434.0065**	349
SB 5/10 GS 66 WH	**2434.0066**	349
SB 5/10 GS 67 WH	**2434.0067**	349
SB 5/10 GS 68 WH	**2434.0068**	349
SB 5/10 GS 69 WH	**2434.0069**	349
SB 5/10 GS 7 WH	**2434.0007**	349
SB 5/10 GS 70 WH	**2434.0070**	349
SB 5/10 GS 71 WH	**2434.0071**	349
SB 5/10 GS 72 WH	**2434.0072**	349
SB 5/10 GS 73 WH	**2434.0073**	349
SB 5/10 GS 74 WH	**2434.0074**	349
SB 5/10 GS 75 WH	**2434.0075**	349
SB 5/10 GS 76 WH	**2434.0076**	349
SB 5/10 GS 77 WH	**2434.0077**	349

Typ	Nr. kat.	Strona
SB 5/10 GS 78 WH	**2434.0078**	349
SB 5/10 GS 79 WH	**2434.0079**	349
SB 5/10 GS 8 WH	**2434.0008**	349
SB 5/10 GS 80 WH	**2434.0080**	349
SB 5/10 GS 81 WH	**2434.0081**	349
SB 5/10 GS 82 WH	**2434.0082**	349
SB 5/10 GS 83 WH	**2434.0083**	349
SB 5/10 GS 84 WH	**2434.0084**	349
SB 5/10 GS 85 WH	**2434.0085**	349
SB 5/10 GS 86 WH	**2434.0086**	349
SB 5/10 GS 87 WH	**2434.0087**	349
SB 5/10 GS 88 WH	**2434.0088**	349
SB 5/10 GS 89 WH	**2434.0089**	349
SB 5/10 GS 9 WH	**2434.0009**	349
SB 5/10 GS 90 WH	**2434.0090**	349
SB 5/10 GS 91 WH	**2434.0091**	349
SB 5/10 GS 92 WH	**2434.0092**	349
SB 5/10 GS 93 WH	**2434.0093**	349
SB 5/10 GS 94 WH	**2434.0094**	349
SB 5/10 GS 95 WH	**2434.0095**	349
SB 5/10 GS 96 WH	**2434.0096**	349
SB 5/10 GS 97 WH	**2434.0097**	349
SB 5/10 GS 98 WH	**2434.0098**	349
SB 5/10 GS 99 WH	**2434.0099**	349
SB 5/10 GS A WH	**2475.0001**	349
SB 5/10 GS B WH	**2475.0002**	349
SB 5/10 GS C WH	**2475.0003**	349
SB 5/10 GS D WH	**2475.0004**	349
SB 5/10 GS E WH	**2475.0005**	349
SB 5/10 GS ⏚ WH	**2475.0038**	349
SB 5/10 GS ⏚ WH	**2475.0037**	349
SB 5/10 GS F WH	**2475.0006**	349
SB 5/10 GS G WH	**2475.0007**	349
SB 5/10 GS H WH	**2475.0008**	349
SB 5/10 GS I WH	**2475.0009**	349
SB 5/10 GS J WH	**2475.0010**	349
SB 5/10 GS K WH	**2475.0011**	349
SB 5/10 GS L WH	**2475.0012**	349
SB 5/10 GS M WH	**2475.0013**	349
SB 5/10 GS MP WH	**2475.0029**	349
SB 5/10 GS N WH	**2475.0014**	349
SB 5/10 GS O WH	**2475.0015**	349
SB 5/10 GS P WH	**2475.0016**	349
SB 5/10 GS PE WH	**2475.0027**	349
SB 5/10 GS PEN WH	**2475.0028**	349
SB 5/10 GS Q WH	**2475.0017**	349
SB 5/10 GS R WH	**2475.0018**	349
SB 5/10 GS S WH	**2475.0019**	349
SB 5/10 GS SL WH	**2475.0030**	349
SB 5/10 GS T WH	**2475.0020**	349
SB 5/10 GS T1 WH	**2475.0031**	349
SB 5/10 GS T2 WH	**2475.0032**	349
SB 5/10 GS T3 WH	**2475.0033**	349
SB 5/10 GS U WH	**2475.0021**	349
SB 5/10 GS V WH	**2475.0022**	349
SB 5/10 GS W WH	**2475.0023**	349
SB 5/10 GS X WH	**2475.0024**	349
SB 5/10 GS Y WH	**2475.0025**	349
SB 5/10 GS Z WH	**2475.0026**	349
SB 5/10 GW - WH	**2474.0035**	349
SB 5/10 GW ~ WH	**2474.0036**	349
SB 5/10 GW + WH	**2474.0034**	349
SB 5/10 GW 1 WH	**2432.0001**	348
SB 5/10 GW 10 WH	**2432.0010**	348
SB 5/10 GW 100 WH	**2432.0100**	349
SB 5/10 GW 11 WH	**2432.0011**	348
SB 5/10 GW 12 WH	**2432.0012**	348
SB 5/10 GW 13 WH	**2432.0013**	348
SB 5/10 GW 14 WH	**2432.0014**	348
SB 5/10 GW 15 WH	**2432.0015**	348
SB 5/10 GW 16 WH	**2432.0016**	348
SB 5/10 GW 17 WH	**2432.0017**	348
SB 5/10 GW 18 WH	**2432.0018**	348
SB 5/10 GW 19 WH	**2432.0019**	348
SB 5/10 GW 2 WH	**2432.0002**	348
SB 5/10 GW 20 WH	**2432.0020**	348
SB 5/10 GW 21 WH	**2432.0021**	348
SB 5/10 GW 22 WH	**2432.0022**	348
SB 5/10 GW 23 WH	**2432.0023**	348
SB 5/10 GW 24 WH	**2432.0024**	348
SB 5/10 GW 25 WH	**2432.0025**	348
SB 5/10 GW 26 WH	**2432.0026**	348
SB 5/10 GW 27 WH	**2432.0027**	348
SB 5/10 GW 28 WH	**2432.0028**	348
SB 5/10 GW 29 WH	**2432.0029**	348
SB 5/10 GW 3 WH	**2432.0003**	348
SB 5/10 GW 30 WH	**2432.0030**	348
SB 5/10 GW 31 WH	**2432.0031**	348
SB 5/10 GW 32 WH	**2432.0032**	348
SB 5/10 GW 33 WH	**2432.0033**	348
SB 5/10 GW 34 WH	**2432.0034**	348
SB 5/10 GW 35 WH	**2432.0035**	348
SB 5/10 GW 36 WH	**2432.0036**	348
SB 5/10 GW 37 WH	**2432.0037**	348
SB 5/10 GW 38 WH	**2432.0038**	348
SB 5/10 GW 39 WH	**2432.0039**	348
SB 5/10 GW 4 WH	**2432.0004**	348
SB 5/10 GW 40 WH	**2432.0040**	348
SB 5/10 GW 41 WH	**2432.0041**	348
SB 5/10 GW 42 WH	**2432.0042**	348
SB 5/10 GW 43 WH	**2432.0043**	348
SB 5/10 GW 44 WH	**2432.0044**	348
SB 5/10 GW 45 WH	**2432.0045**	348
SB 5/10 GW 46 WH	**2432.0046**	348
SB 5/10 GW 47 WH	**2432.0047**	348
SB 5/10 GW 48 WH	**2432.0048**	348
SB 5/10 GW 49 WH	**2432.0049**	348
SB 5/10 GW 5 WH	**2432.0005**	348
SB 5/10 GW 50 WH	**2432.0050**	348
SB 5/10 GW 51 WH	**2432.0051**	348
SB 5/10 GW 52 WH	**2432.0052**	348
SB 5/10 GW 53 WH	**2432.0053**	348
SB 5/10 GW 54 WH	**2432.0054**	348
SB 5/10 GW 55 WH	**2432.0055**	348
SB 5/10 GW 56 WH	**2432.0056**	348
SB 5/10 GW 57 WH	**2432.0057**	348
SB 5/10 GW 58 WH	**2432.0058**	348
SB 5/10 GW 59 WH	**2432.0059**	348
SB 5/10 GW 6 WH	**2432.0006**	348
SB 5/10 GW 60 WH	**2432.0060**	348
SB 5/10 GW 61 WH	**2432.0061**	348
SB 5/10 GW 62 WH	**2432.0062**	348
SB 5/10 GW 63 WH	**2432.0063**	349
SB 5/10 GW 64 WH	**2432.0064**	349
SB 5/10 GW 65 WH	**2432.0065**	349
SB 5/10 GW 66 WH	**2432.0066**	349
SB 5/10 GW 67 WH	**2432.0067**	349
SB 5/10 GW 68 WH	**2432.0068**	349
SB 5/10 GW 69 WH	**2432.0069**	349
SB 5/10 GW 7 WH	**2432.0007**	348
SB 5/10 GW 70 WH	**2432.0070**	349
SB 5/10 GW 71 WH	**2432.0071**	349
SB 5/10 GW 72 WH	**2432.0072**	349
SB 5/10 GW 73 WH	**2432.0073**	349
SB 5/10 GW 74 WH	**2432.0074**	349
SB 5/10 GW 75 WH	**2432.0075**	349
SB 5/10 GW 76 WH	**2432.0076**	349
SB 5/10 GW 77 WH	**2432.0077**	349
SB 5/10 GW 78 WH	**2432.0078**	349
SB 5/10 GW 79 WH	**2432.0079**	349
SB 5/10 GW 8 WH	**2432.0008**	348
SB 5/10 GW 80 WH	**2432.0080**	349
SB 5/10 GW 81 WH	**2432.0081**	349
SB 5/10 GW 82 WH	**2432.0082**	349
SB 5/10 GW 83 WH	**2432.0083**	349
SB 5/10 GW 84 WH	**2432.0084**	349
SB 5/10 GW 85 WH	**2432.0085**	349
SB 5/10 GW 86 WH	**2432.0086**	349
SB 5/10 GW 87 WH	**2432.0087**	349
SB 5/10 GW 88 WH	**2432.0088**	349
SB 5/10 GW 89 WH	**2432.0089**	349
SB 5/10 GW 9 WH	**2432.0009**	348
SB 5/10 GW 90 WH	**2432.0090**	349
SB 5/10 GW 91 WH	**2432.0091**	349
SB 5/10 GW 92 WH	**2432.0092**	349
SB 5/10 GW 93 WH	**2432.0093**	349
SB 5/10 GW 94 WH	**2432.0094**	349
SB 5/10 GW 95 WH	**2432.0095**	349
SB 5/10 GW 96 WH	**2432.0096**	349
SB 5/10 GW 97 WH	**2432.0097**	349
SB 5/10 GW 98 WH	**2432.0098**	349
SB 5/10 GW 99 WH	**2432.0099**	349
SB 5/10 GW A WH	**2474.0001**	349
SB 5/10 GW B WH	**2474.0002**	349
SB 5/10 GW C WH	**2474.0003**	349
SB 5/10 GW D WH	**2474.0004**	349
SB 5/10 GW E WH	**2474.0005**	349
SB 5/10 GW ⏚ WH	**2474.0038**	349
SB 5/10 GW ⏚ WH	**2474.0037**	349
SB 5/10 GW F WH	**2474.0006**	349
SB 5/10 GW G WH	**2474.0007**	349
SB 5/10 GW H WH	**2474.0008**	349
SB 5/10 GW I WH	**2474.0009**	349
SB 5/10 GW J WH	**2474.0010**	349
SB 5/10 GW K WH	**2474.0011**	349
SB 5/10 GW L WH	**2474.0012**	349
SB 5/10 GW M WH	**2474.0013**	349
SB 5/10 GW MP WH	**2474.0029**	349
SB 5/10 GW N WH	**2474.0014**	349
SB 5/10 GW O WH	**2474.0015**	349
SB 5/10 GW P WH	**2474.0016**	349
SB 5/10 GW PE WH	**2474.0027**	349
SB 5/10 GW PEN WH	**2474.0028**	349
SB 5/10 GW Q WH	**2474.0017**	349
SB 5/10 GW R WH	**2474.0018**	349
SB 5/10 GW S WH	**2474.0019**	349
SB 5/10 GW SL WH	**2474.0030**	349
SB 5/10 GW T WH	**2474.0020**	349
SB 5/10 GW T1 WH	**2474.0031**	349
SB 5/10 GW T2 WH	**2474.0032**	349
SB 5/10 GW T3 WH	**2474.0033**	349
SB 5/10 GW U WH	**2474.0021**	349
SB 5/10 GW V WH	**2474.0022**	349
SB 5/10 GW W WH	**2474.0023**	349
SB 5/10 GW X WH	**2474.0024**	349
SB 5/10 GW Y WH	**2474.0025**	349
SB 5/10 GW Z WH	**2474.0026**	349
SB 5/10 So WH	**2431.7**	348
SB 5/10 WH	**2430.0**	348
SB 6/10 FS 1-10 WH	**2037.0001**	350
SB 6/10 FS 11-20 WH	**2037.0002**	350
SB 6/10 FS 21-30 WH	**2037.0003**	350
SB 6/10 FS 31-40 WH	**2037.0004**	350
SB 6/10 FS 41-50 WH	**2037.0005**	350
SB 6/10 FS 51-60 WH	**2037.0006**	350
SB 6/10 FS 61-70 WH	**2037.0007**	350
SB 6/10 FS 71-80 WH	**2037.0008**	350
SB 6/10 FS 81-90 WH	**2037.0009**	350
SB 6/10 FS 91-100 WH	**2037.0010**	350
SB 6/10 FS L1;L2;L3;N; ⏚	**2149.0004**	350
SB 6/10 FS L1;L2;L3;N;PE	**2149.0003**	350
SB 6/10 FS R;S;T,N; ⏚	**2149.0002**	350
SB 6/10 FS R1;S1;T1 WH	**2990.0011**	350
SB 6/10 FS R10;S10;T10 WH	**2990.0020**	350
SB 6/10 FS R2;S2;T2 WH	**2990.0012**	350
SB 6/10 FS R3;S3;T3 WH	**2990.0013**	350
SB 6/10 FS R4;S4;T4 WH	**2990.0014**	350
SB 6/10 FS R5;S5;T5 WH	**2990.0015**	350
SB 6/10 FS R6;S6;T6 WH	**2990.0016**	350
SB 6/10 FS R7;S7;T7 WH	**2990.0017**	350
SB 6/10 FS R8;S8;T8 WH	**2990.0018**	350
SB 6/10 FS R9;S9;T9 WH	**2990.0019**	350
SB 6/10 FS U;V;W;N;PE	**2149.0001**	350
SB 6/10 FS U1;V1;W1 WH	**2990.0021**	350
SB 6/10 FS U10;V10;W10 WH	**2990.0030**	350
SB 6/10 FS U2;V2;W2 WH	**2990.0022**	350
SB 6/10 FS U3;V3;W3 WH	**2990.0023**	350
SB 6/10 FS U4;V4;W4 WH	**2990.0024**	350
SB 6/10 FS U5;V5;W5 WH	**2990.0025**	350
SB 6/10 FS U6;V6;W6 WH	**2990.0026**	350
SB 6/10 FS U7;V7;W7 WH	**2990.0027**	350
SB 6/10 FS U8;V8;W8 WH	**2990.0028**	350
SB 6/10 FS U9;V9;W9 WH	**2990.0029**	350
SB 6/10 FS X1;Y1;Z1 WH	**2990.0001**	350
SB 6/10 FS X10;Y10;Z10 WH	**2990.0010**	350
SB 6/10 FS X2;Y2;Z2 WH	**2990.0002**	350
SB 6/10 FS X3;Y3;Z3 WH	**2990.0003**	350
SB 6/10 FS X4;Y4;Z4 WH	**2990.0004**	350
SB 6/10 FS X5;Y5;Z5 WH	**2990.0005**	350
SB 6/10 FS X6;Y6;Z6 WH	**2990.0006**	350
SB 6/10 FS X7;Y7;Z7 WH	**2990.0007**	350
SB 6/10 FS X8;Y8;Z8 WH	**2990.0008**	350
SB 6/10 FS X9;Y9;Z9 WH	**2990.0009**	350
SB 6/10 FW 1-10 WH	**2036.0001**	350
SB 6/10 FW 11-20 WH	**2036.0002**	350
SB 6/10 FW 21-30 WH	**2036.0003**	350
SB 6/10 FW 31-40 WH	**2036.0004**	350
SB 6/10 FW 41-50 WH	**2036.0005**	350
SB 6/10 FW 51-60 WH	**2036.0006**	350
SB 6/10 FW 61-70 WH	**2036.0007**	350
SB 6/10 FW 71-80 WH	**2036.0008**	350
SB 6/10 FW 81-90 WH	**2036.0009**	350
SB 6/10 FW 91-100 WH	**2036.0010**	350
SB 6/10 FW L1;L2;L3;N; ⏚ WH	**2040.0004**	350
SB 6/10 FW L1;L2;L3;N;PE WH	**2040.0003**	350
SB 6/10 FW R;S;T,N; ⏚ WH	**2040.0002**	350
SB 6/10 FW R1;S1;T1 WH	**2989.0011**	350
SB 6/10 FW R10;S10;T10 WH	**2989.0020**	350
SB 6/10 FW R2;S2;T2 WH	**2989.0012**	350
SB 6/10 FW R3;S3;T3 WH	**2989.0013**	350
SB 6/10 FW R4;S4;T4 WH	**2989.0014**	350
SB 6/10 FW R5;S5;T5 WH	**2989.0015**	350
SB 6/10 FW R6;S6;T6 WH	**2989.0016**	350
SB 6/10 FW R7;S7;T7 WH	**2989.0017**	350
SB 6/10 FW R8;S8;T8 WH	**2989.0018**	350
SB 6/10 FW R9;S9;T9 WH	**2989.0019**	350
SB 6/10 FW U;V;W;N;PE WH	**2040.0001**	350
SB 6/10 FW U1;V1;W1 WH	**2989.0021**	350
SB 6/10 FW U10;V10;W10 WH	**2989.0030**	350
SB 6/10 FW U2;V2;W2 WH	**2989.0022**	350
SB 6/10 FW U3;V3;W3 WH	**2989.0023**	350
SB 6/10 FW U4;V4;W4 WH	**2989.0024**	350
SB 6/10 FW U5;V5;W5 WH	**2989.0025**	350
SB 6/10 FW U6;V6;W6 WH	**2989.0026**	350
SB 6/10 FW U7;V7;W7 WH	**2989.0027**	350
SB 6/10 FW U8;V8;W8 WH	**2989.0028**	350

Typ	Nr. kat.	Strona
SB 6/10 FW U9;V9;W9 WH	**2989.0029**	350
SB 6/10 FW X1;Y1;Z1 WH	**2989.0001**	350
SB 6/10 FW X10;Y10;Z10 WH	**2989.0010**	350
SB 6/10 FW X2;Y2;Z2 WH	**2989.0002**	350
SB 6/10 FW X3;Y3;Z3 WH	**2989.0003**	350
SB 6/10 FW X4;Y4;Z4 WH	**2989.0004**	350
SB 6/10 FW X5;Y5;Z5 WH	**2989.0005**	350
SB 6/10 FW X6;Y6;Z6 WH	**2989.0006**	350
SB 6/10 FW X7;Y7;Z7 WH	**2989.0007**	350
SB 6/10 FW X8;Y8;Z8 WH	**2989.0008**	350
SB 6/10 FW X9;Y9;Z9 WH	**2989.0009**	350
SB 6/10 GS - WH	**2161.0035**	351
SB 6/10 GS ~ WH	**2161.0036**	351
SB 6/10 GS + WH	**2161.0034**	351
SB 6/10 GS 1 WH	**2103.0001**	351
SB 6/10 GS 10 WH	**2103.0010**	351
SB 6/10 GS 100 WH	**2103.0100**	351
SB 6/10 GS 11 WH	**2103.0011**	351
SB 6/10 GS 12 WH	**2103.0012**	351
SB 6/10 GS 13 WH	**2103.0013**	351
SB 6/10 GS 14 WH	**2103.0014**	351
SB 6/10 GS 15 WH	**2103.0015**	351
SB 6/10 GS 16 WH	**2103.0016**	351
SB 6/10 GS 17 WH	**2103.0017**	351
SB 6/10 GS 18 WH	**2103.0018**	351
SB 6/10 GS 19 WH	**2103.0019**	351
SB 6/10 GS 2 WH	**2103.0002**	351
SB 6/10 GS 20 WH	**2103.0020**	351
SB 6/10 GS 21 WH	**2103.0021**	351
SB 6/10 GS 22 WH	**2103.0022**	351
SB 6/10 GS 23 WH	**2103.0023**	351
SB 6/10 GS 24 WH	**2103.0024**	351
SB 6/10 GS 25 WH	**2103.0025**	351
SB 6/10 GS 26 WH	**2103.0026**	351
SB 6/10 GS 27 WH	**2103.0027**	351
SB 6/10 GS 28 WH	**2103.0028**	351
SB 6/10 GS 29 WH	**2103.0029**	351
SB 6/10 GS 3 WH	**2103.0003**	351
SB 6/10 GS 30 WH	**2103.0030**	351
SB 6/10 GS 31 WH	**2103.0031**	351
SB 6/10 GS 32 WH	**2103.0032**	351
SB 6/10 GS 33 WH	**2103.0033**	351
SB 6/10 GS 34 WH	**2103.0034**	351
SB 6/10 GS 35 WH	**2103.0035**	351
SB 6/10 GS 36 WH	**2103.0036**	351
SB 6/10 GS 37 WH	**2103.0037**	351
SB 6/10 GS 38 WH	**2103.0038**	351
SB 6/10 GS 39 WH	**2103.0039**	351
SB 6/10 GS 4 WH	**2103.0004**	351
SB 6/10 GS 40 WH	**2103.0040**	351
SB 6/10 GS 41 WH	**2103.0041**	351
SB 6/10 GS 42 WH	**2103.0042**	351
SB 6/10 GS 43 WH	**2103.0043**	351
SB 6/10 GS 44 WH	**2103.0044**	351
SB 6/10 GS 45 WH	**2103.0045**	351
SB 6/10 GS 46 WH	**2103.0046**	351
SB 6/10 GS 47 WH	**2103.0047**	351
SB 6/10 GS 48 WH	**2103.0048**	351
SB 6/10 GS 49 WH	**2103.0049**	351
SB 6/10 GS 5 WH	**2103.0005**	351
SB 6/10 GS 50 WH	**2103.0050**	351
SB 6/10 GS 51 WH	**2103.0051**	351
SB 6/10 GS 52 WH	**2103.0052**	351
SB 6/10 GS 53 WH	**2103.0053**	351
SB 6/10 GS 54 WH	**2103.0054**	351
SB 6/10 GS 55 WH	**2103.0055**	351
SB 6/10 GS 56 WH	**2103.0056**	351
SB 6/10 GS 57 WH	**2103.0057**	351
SB 6/10 GS 58 WH	**2103.0058**	351
SB 6/10 GS 59 WH	**2103.0059**	351
SB 6/10 GS 6 WH	**2103.0006**	351
SB 6/10 GS 60 WH	**2103.0060**	351
SB 6/10 GS 61 WH	**2103.0061**	351
SB 6/10 GS 62 WH	**2103.0062**	351
SB 6/10 GS 63 WH	**2103.0063**	351
SB 6/10 GS 64 WH	**2103.0064**	351
SB 6/10 GS 65 WH	**2103.0065**	351
SB 6/10 GS 66 WH	**2103.0066**	351
SB 6/10 GS 67 WH	**2103.0067**	351
SB 6/10 GS 68 WH	**2103.0068**	351
SB 6/10 GS 69 WH	**2103.0069**	351
SB 6/10 GS 7 WH	**2103.0007**	351
SB 6/10 GS 70 WH	**2103.0070**	351
SB 6/10 GS 71 WH	**2103.0071**	351
SB 6/10 GS 72 WH	**2103.0072**	351
SB 6/10 GS 73 WH	**2103.0073**	351
SB 6/10 GS 74 WH	**2103.0074**	351
SB 6/10 GS 75 WH	**2103.0075**	351
SB 6/10 GS 76 WH	**2103.0076**	351
SB 6/10 GS 77 WH	**2103.0077**	351
SB 6/10 GS 78 WH	**2103.0078**	351
SB 6/10 GS 79 WH	**2103.0079**	351
SB 6/10 GS 8 WH	**2103.0008**	351
SB 6/10 GS 80 WH	**2103.0080**	351
SB 6/10 GS 81 WH	**2103.0081**	351
SB 6/10 GS 82 WH	**2103.0082**	351
SB 6/10 GS 83 WH	**2103.0083**	351
SB 6/10 GS 84 WH	**2103.0084**	351
SB 6/10 GS 85 WH	**2103.0085**	351
SB 6/10 GS 86 WH	**2103.0086**	351
SB 6/10 GS 87 WH	**2103.0087**	351
SB 6/10 GS 88 WH	**2103.0088**	351
SB 6/10 GS 89 WH	**2103.0089**	351
SB 6/10 GS 9 WH	**2103.0009**	351
SB 6/10 GS 90 WH	**2103.0090**	351
SB 6/10 GS 91 WH	**2103.0091**	351
SB 6/10 GS 92 WH	**2103.0092**	351
SB 6/10 GS 93 WH	**2103.0093**	351
SB 6/10 GS 94 WH	**2103.0094**	351
SB 6/10 GS 95 WH	**2103.0095**	351
SB 6/10 GS 96 WH	**2103.0096**	351
SB 6/10 GS 97 WH	**2103.0097**	351
SB 6/10 GS 98 WH	**2103.0098**	351
SB 6/10 GS 99 WH	**2103.0099**	351
SB 6/10 GS A WH	**2161.0001**	351
SB 6/10 GS B WH	**2161.0002**	351
SB 6/10 GS C WH	**2161.0003**	351
SB 6/10 GS D WH	**2161.0004**	351
SB 6/10 GS E WH	**2161.0005**	351
SB 6/10 GS ⏚ WH	**2161.0038**	351
SB 6/10 GS ⏚ WH	**2161.0037**	351
SB 6/10 GS F WH	**2161.0006**	351
SB 6/10 GS G WH	**2161.0007**	351
SB 6/10 GS H WH	**2161.0008**	351
SB 6/10 GS I WH	**2161.0009**	351
SB 6/10 GS J WH	**2161.0010**	351
SB 6/10 GS K WH	**2161.0011**	351
SB 6/10 GS L WH	**2161.0012**	351
SB 6/10 GS M WH	**2161.0013**	351
SB 6/10 GS MP WH	**2161.0029**	351
SB 6/10 GS N WH	**2161.0014**	351
SB 6/10 GS O WH	**2161.0015**	351
SB 6/10 GS P WH	**2161.0016**	351
SB 6/10 GS PE WH	**2161.0027**	351
SB 6/10 GS PEN WH	**2161.0028**	351
SB 6/10 GS Q WH	**2161.0017**	351
SB 6/10 GS R WH	**2161.0018**	351
SB 6/10 GS S WH	**2161.0019**	351
SB 6/10 GS SL WH	**2161.0030**	351
SB 6/10 GS T WH	**2161.0020**	351
SB 6/10 GS T1 WH	**2161.0031**	351
SB 6/10 GS T2 WH	**2161.0032**	351
SB 6/10 GS T3 WH	**2161.0033**	351
SB 6/10 GS U WH	**2161.0021**	351
SB 6/10 GS V WH	**2161.0022**	351
SB 6/10 GS W WH	**2161.0023**	351
SB 6/10 GS X WH	**2161.0024**	351
SB 6/10 GS Y WH	**2161.0025**	351
SB 6/10 GS Z WH	**2161.0026**	351
SB 6/10 GW - WH	**2175.0002**	351
SB 6/10 GW ~ WH	**2175.0003**	351
SB 6/10 GW + WH	**2175.0001**	351
SB 6/10 GW 1 WH	**2102.0001**	350
SB 6/10 GW 10 WH	**2102.0010**	350
SB 6/10 GW 100 WH	**2102.0100**	351
SB 6/10 GW 11 WH	**2102.0011**	350
SB 6/10 GW 12 WH	**2102.0012**	350
SB 6/10 GW 13 WH	**2102.0013**	350
SB 6/10 GW 14 WH	**2102.0014**	350
SB 6/10 GW 15 WH	**2102.0015**	350
SB 6/10 GW 16 WH	**2102.0016**	350
SB 6/10 GW 17 WH	**2102.0017**	350
SB 6/10 GW 18 WH	**2102.0018**	350
SB 6/10 GW 19 WH	**2102.0019**	350
SB 6/10 GW 2 WH	**2102.0002**	350
SB 6/10 GW 20 WH	**2102.0020**	350
SB 6/10 GW 21 WH	**2102.0021**	350
SB 6/10 GW 22 WH	**2102.0022**	350
SB 6/10 GW 23 WH	**2102.0023**	350
SB 6/10 GW 24 WH	**2102.0024**	350
SB 6/10 GW 25 WH	**2102.0025**	350
SB 6/10 GW 26 WH	**2102.0026**	350
SB 6/10 GW 27 WH	**2102.0027**	350
SB 6/10 GW 28 WH	**2102.0028**	350
SB 6/10 GW 29 WH	**2102.0029**	350
SB 6/10 GW 3 WH	**2102.0003**	350
SB 6/10 GW 30 WH	**2102.0030**	350
SB 6/10 GW 31 WH	**2102.0031**	350
SB 6/10 GW 32 WH	**2102.0032**	350
SB 6/10 GW 33 WH	**2102.0033**	350
SB 6/10 GW 34 WH	**2102.0034**	350
SB 6/10 GW 35 WH	**2102.0035**	350
SB 6/10 GW 36 WH	**2102.0036**	350
SB 6/10 GW 37 WH	**2102.0037**	350
SB 6/10 GW 38 WH	**2102.0038**	350
SB 6/10 GW 39 WH	**2102.0039**	350
SB 6/10 GW 4 WH	**2102.0004**	350
SB 6/10 GW 40 WH	**2102.0040**	350
SB 6/10 GW 41 WH	**2102.0041**	350
SB 6/10 GW 42 WH	**2102.0042**	350
SB 6/10 GW 43 WH	**2102.0043**	350
SB 6/10 GW 44 WH	**2102.0044**	350
SB 6/10 GW 45 WH	**2102.0045**	350
SB 6/10 GW 46 WH	**2102.0046**	350
SB 6/10 GW 47 WH	**2102.0047**	350
SB 6/10 GW 48 WH	**2102.0048**	350
SB 6/10 GW 49 WH	**2102.0049**	350
SB 6/10 GW 5 WH	**2102.0005**	350
SB 6/10 GW 50 WH	**2102.0050**	350
SB 6/10 GW 51 WH	**2102.0051**	350
SB 6/10 GW 52 WH	**2102.0052**	350
SB 6/10 GW 53 WH	**2102.0053**	350
SB 6/10 GW 54 WH	**2102.0054**	350
SB 6/10 GW 55 WH	**2102.0055**	350
SB 6/10 GW 56 WH	**2102.0056**	350
SB 6/10 GW 57 WH	**2102.0057**	350
SB 6/10 GW 58 WH	**2102.0058**	350
SB 6/10 GW 59 WH	**2102.0059**	350
SB 6/10 GW 6 WH	**2102.0006**	350
SB 6/10 GW 60 WH	**2102.0060**	350
SB 6/10 GW 61 WH	**2102.0061**	350
SB 6/10 GW 62 WH	**2102.0062**	350
SB 6/10 GW 63 WH	**2102.0063**	351
SB 6/10 GW 64 WH	**2102.0064**	351
SB 6/10 GW 65 WH	**2102.0065**	351
SB 6/10 GW 66 WH	**2102.0066**	351
SB 6/10 GW 67 WH	**2102.0067**	351
SB 6/10 GW 68 WH	**2102.0068**	351
SB 6/10 GW 69 WH	**2102.0069**	351
SB 6/10 GW 7 WH	**2102.0007**	350
SB 6/10 GW 70 WH	**2102.0070**	351
SB 6/10 GW 71 WH	**2102.0071**	351
SB 6/10 GW 72 WH	**2102.0072**	351
SB 6/10 GW 73 WH	**2102.0073**	351
SB 6/10 GW 74 WH	**2102.0074**	351
SB 6/10 GW 75 WH	**2102.0075**	351
SB 6/10 GW 76 WH	**2102.0076**	351
SB 6/10 GW 77 WH	**2102.0077**	351
SB 6/10 GW 78 WH	**2102.0078**	351
SB 6/10 GW 79 WH	**2102.0079**	351
SB 6/10 GW 8 WH	**2102.0008**	350
SB 6/10 GW 80 WH	**2102.0080**	351
SB 6/10 GW 81 WH	**2102.0081**	351
SB 6/10 GW 82 WH	**2102.0082**	351
SB 6/10 GW 83 WH	**2102.0083**	351
SB 6/10 GW 84 WH	**2102.0084**	351
SB 6/10 GW 85 WH	**2102.0085**	351
SB 6/10 GW 86 WH	**2102.0086**	351
SB 6/10 GW 87 WH	**2102.0087**	351
SB 6/10 GW 88 WH	**2102.0088**	351
SB 6/10 GW 89 WH	**2102.0089**	351
SB 6/10 GW 9 WH	**2102.0009**	350
SB 6/10 GW 90 WH	**2102.0090**	351
SB 6/10 GW 91 WH	**2102.0091**	351
SB 6/10 GW 92 WH	**2102.0092**	351
SB 6/10 GW 93 WH	**2102.0093**	351
SB 6/10 GW 94 WH	**2102.0094**	351
SB 6/10 GW 95 WH	**2102.0095**	351
SB 6/10 GW 96 WH	**2102.0096**	351
SB 6/10 GW 97 WH	**2102.0097**	351
SB 6/10 GW 98 WH	**2102.0098**	351
SB 6/10 GW 99 WH	**2102.0099**	351
SB 6/10 GW A WH	**2157.0001**	351
SB 6/10 GW B WH	**2157.0002**	351
SB 6/10 GW C WH	**2157.0003**	351
SB 6/10 GW D WH	**2157.0004**	351
SB 6/10 GW E WH	**2157.0005**	351
SB 6/10 GW ⏚ WH	**2175.0005**	351
SB 6/10 GW ⏚ WH	**2175.0004**	351
SB 6/10 GW F WH	**2157.0006**	351
SB 6/10 GW G WH	**2157.0007**	351
SB 6/10 GW H WH	**2157.0008**	351
SB 6/10 GW I WH	**2157.0009**	351
SB 6/10 GW J WH	**2157.0010**	351
SB 6/10 GW K WH	**2157.0011**	351
SB 6/10 GW L WH	**2157.0012**	351
SB 6/10 GW M WH	**2157.0013**	351
SB 6/10 GW MP WH	**2157.0029**	351
SB 6/10 GW N WH	**2157.0014**	351
SB 6/10 GW O WH	**2157.0015**	351
SB 6/10 GW P WH	**2157.0016**	351
SB 6/10 GW PE WH	**2157.0027**	351
SB 6/10 GW PEN WH	**2157.0028**	351
SB 6/10 GW Q WH	**2157.0017**	351
SB 6/10 GW R WH	**2157.0018**	351
SB 6/10 GW S WH	**2157.0019**	351

Typ	Nr. kat.	Strona
SB 6/10 GW SL WH	**2157.0030**	351
SB 6/10 GW T WH	**2157.0020**	351
SB 6/10 GW T1 WH	**2157.0031**	351
SB 6/10 GW T2 WH	**2157.0032**	351
SB 6/10 GW T3 WH	**2157.0033**	351
SB 6/10 GW U WH	**2157.0021**	351
SB 6/10 GW V WH	**2157.0022**	351
SB 6/10 GW W WH	**2157.0023**	351
SB 6/10 GW X WH	**2157.0024**	351
SB 6/10 GW Y WH	**2157.0025**	351
SB 6/10 GW Z WH	**2157.0026**	351
SB 6/10 So WH	**2036.7**	350
SB 6/10 WH	**2035.0**	350
SB 8/8 FS 105-112 WH	**9477.0014**	352
SB 8/8 FS 113-120 WH	**9477.0015**	352
SB 8/8 FS 17-24 WH	**9477.0003**	352
SB 8/8 FS 1-8 WH	**9477.0001**	352
SB 8/8 FS 25-32 WH	**9477.0004**	352
SB 8/8 FS 33-40 WH	**9477.0005**	352
SB 8/8 FS 41-48 WH	**9477.0006**	352
SB 8/8 FS 49-56 WH	**9477.0007**	352
SB 8/8 FS 57-64 WH	**9477.0008**	352
SB 8/8 FS 65-72 WH	**9477.0009**	352
SB 8/8 FS 73-80 WH	**9477.0010**	352
SB 8/8 FS 81-88 WH	**9477.0011**	352
SB 8/8 FS 89-96 WH	**9477.0012**	352
SB 8/8 FS 9-16 WH	**9477.0002**	352
SB 8/8 FS 97-104 WH	**9477.0013**	352
SB 8/8 FS L1;L2;L3;N; ⏚ WH	**9483.0004**	352
SB 8/8 FS L1;L2;L3;N;PE WH	**9483.0003**	352
SB 8/8 FS R;S;T,N; ⏚ WH	**9483.0002**	352
SB 8/8 FS R1;S1;T1 WH	**9482.0011**	352
SB 8/8 FS R10;S10;T10 WH	**9482.0020**	352
SB 8/8 FS R2;S2;T2 WH	**9482.0012**	352
SB 8/8 FS R3;S3;T3 WH	**9482.0013**	352
SB 8/8 FS R4;S4;T4 WH	**9482.0014**	352
SB 8/8 FS R5;S5;T5 WH	**9482.0015**	352
SB 8/8 FS R6;S6;T6 WH	**9482.0016**	352
SB 8/8 FS R7;S7;T7 WH	**9482.0017**	352
SB 8/8 FS R8;S8;T8 WH	**9482.0018**	352
SB 8/8 FS R9;S9;T9 WH	**9482.0019**	352
SB 8/8 FS U;V;W;N;PE WH	**9483.0001**	352
SB 8/8 FS U1;V1;W1 WH	**9482.0021**	352
SB 8/8 FS U10;V10;W10 WH	**9482.0030**	352
SB 8/8 FS U2;V2;W2 WH	**9482.0022**	352
SB 8/8 FS U3;V3;W3 WH	**9482.0023**	352
SB 8/8 FS U4;V4;W4 WH	**9482.0024**	352
SB 8/8 FS U5;V5;W5 WH	**9482.0025**	352
SB 8/8 FS U6;V6;W6 WH	**9482.0026**	352
SB 8/8 FS U7;V7;W7 WH	**9482.0027**	352
SB 8/8 FS U8;V8;W8 WH	**9482.0028**	352
SB 8/8 FS U9;V9;W9 WH	**9482.0029**	352
SB 8/8 FS X1;Y1;Z1 WH	**9482.0001**	352
SB 8/8 FS X10;Y10;Z10 WH	**9482.0010**	352
SB 8/8 FS X2;Y2;Z2 WH	**9482.0002**	352
SB 8/8 FS X3;Y3;Z3 WH	**9482.0003**	352
SB 8/8 FS X4;Y4;Z4 WH	**9482.0004**	352
SB 8/8 FS X5;Y5;Z5 WH	**9482.0005**	352
SB 8/8 FS X6;Y6;Z6 WH	**9482.0006**	352
SB 8/8 FS X7;Y7;Z7 WH	**9482.0007**	352
SB 8/8 FS X8;Y8;Z8 WH	**9482.0008**	352
SB 8/8 FS X9;Y9;Z9 WH	**9482.0009**	352
SB 8/8 FW 105-112 WH	**9476.0014**	352
SB 8/8 FW 113-120 WH	**9476.0015**	352
SB 8/8 FW 17-24 WH	**9476.0003**	352
SB 8/8 FW 1-8 WH	**9476.0001**	352
SB 8/8 FW 25-32 WH	**9476.0004**	352
SB 8/8 FW 33-40 WH	**9476.0005**	352
SB 8/8 FW 41-48 WH	**9476.0006**	352
SB 8/8 FW 49-56 WH	**9476.0007**	352
SB 8/8 FW 57-64 WH	**9476.0008**	352
SB 8/8 FW 65-72 WH	**9476.0009**	352
SB 8/8 FW 73-80 WH	**9476.0010**	352
SB 8/8 FW 81-88 WH	**9476.0011**	352
SB 8/8 FW 89-96 WH	**9476.0012**	352
SB 8/8 FW 9-16 WH	**9476.0002**	352
SB 8/8 FW 97-104 WH	**9476.0013**	352
SB 8/8 FW L1;L2;L3;N; ⏚ WH	**9481.0004**	352
SB 8/8 FW L1;L2;L3;N;PE WH	**9481.0003**	352
SB 8/8 FW R;S;T,N; ⏚ WH	**9481.0002**	352
SB 8/8 FW R1;S1;T1 WH	**9480.0011**	352
SB 8/8 FW R10;S10;T10 WH	**9480.0020**	352
SB 8/8 FW R2;S2;T2 WH	**9480.0012**	352
SB 8/8 FW R3;S3;T3 WH	**9480.0013**	352
SB 8/8 FW R4;S4;T4 WH	**9480.0014**	352
SB 8/8 FW R5;S5;T5 WH	**9480.0015**	352
SB 8/8 FW R6;S6;T6 WH	**9480.0016**	352
SB 8/8 FW R7;S7;T7 WH	**9480.0017**	352
SB 8/8 FW R8;S8;T8 WH	**9480.0018**	352
SB 8/8 FW R9;S9;T9 WH	**9480.0019**	352
SB 8/8 FW U;V;W;N;PE WH	**9481.0001**	352
SB 8/8 FW U1;V1;W1 WH	**9480.0021**	352
SB 8/8 FW U10;V10;W10 WH	**9480.0030**	352
SB 8/8 FW U2;V2;W2 WH	**9480.0022**	352
SB 8/8 FW U3;V3;W3 WH	**9480.0023**	352
SB 8/8 FW U4;V4;W4 WH	**9480.0024**	352
SB 8/8 FW U5;V5;W5 WH	**9480.0025**	352
SB 8/8 FW U6;V6;W6 WH	**9480.0026**	352
SB 8/8 FW U7;V7;W7 WH	**9480.0027**	352
SB 8/8 FW U8;V8;W8 WH	**9480.0028**	352
SB 8/8 FW U9;V9;W9 WH	**9480.0029**	352
SB 8/8 FW X1;Y1;Z1 WH	**9480.0001**	352
SB 8/8 FW X10;Y10;Z10 WH	**9480.0010**	352
SB 8/8 FW X2;Y2;Z2 WH	**9480.0002**	352
SB 8/8 FW X3;Y3;Z3 WH	**9480.0003**	352
SB 8/8 FW X4;Y4;Z4 WH	**9480.0004**	352
SB 8/8 FW X5;Y5;Z5 WH	**9480.0005**	352
SB 8/8 FW X6;Y6;Z6 WH	**9480.0006**	352
SB 8/8 FW X7;Y7;Z7 WH	**9480.0007**	352
SB 8/8 FW X8;Y8;Z8 WH	**9480.0008**	352
SB 8/8 FW X9;Y9;Z9 WH	**9480.0009**	352
SB 8/8 GS - WH	**9479.0017**	353
SB 8/8 GS - WH	**9485.0035**	353
SB 8/8 GS ~ WH	**9485.0036**	353
SB 8/8 GS + WH	**9479.0016**	353
SB 8/8 GS + WH	**9485.0034**	353
SB 8/8 GS 0 WH	**9479.0000**	353
SB 8/8 GS 1 WH	**9479.0001**	353
SB 8/8 GS 2 WH	**9479.0002**	353
SB 8/8 GS 3 WH	**9479.0003**	353
SB 8/8 GS 4 WH	**9479.0004**	353
SB 8/8 GS 5 WH	**9479.0005**	353
SB 8/8 GS 6 WH	**9479.0006**	353
SB 8/8 GS 7 WH	**9479.0007**	353
SB 8/8 GS 8 WH	**9479.0008**	353
SB 8/8 GS 9 WH	**9479.0009**	353
SB 8/8 GS A WH	**9485.0001**	353
SB 8/8 GS B WH	**9485.0002**	353
SB 8/8 GS C WH	**9485.0003**	353
SB 8/8 GS D WH	**9485.0004**	353
SB 8/8 GS E WH	**9485.0005**	353
SB 8/8 GS ⏚ WH	**9485.0038**	353
SB 8/8 GS ⏚ WH	**9485.0037**	353
SB 8/8 GS F WH	**9485.0006**	353
SB 8/8 GS G WH	**9485.0007**	353
SB 8/8 GS H WH	**9485.0008**	353
SB 8/8 GS I WH	**9485.0009**	353
SB 8/8 GS J WH	**9485.0010**	353
SB 8/8 GS K WH	**9485.0011**	353
SB 8/8 GS L WH	**9485.0012**	353
SB 8/8 GS L1 WH	**9479.0012**	353
SB 8/8 GS L2 WH	**9479.0013**	353
SB 8/8 GS L3 WH	**9479.0014**	353
SB 8/8 GS M WH	**9485.0013**	353
SB 8/8 GS MP WH	**9485.0029**	353
SB 8/8 GS N WH	**9479.0015**	353
SB 8/8 GS N WH	**9485.0014**	353
SB 8/8 GS O WH	**9485.0015**	353
SB 8/8 GS P WH	**9485.0016**	353
SB 8/8 GS PE WH	**9479.0011**	353
SB 8/8 GS PE WH	**9485.0027**	353
SB 8/8 GS PEN WH	**9485.0028**	353
SB 8/8 GS Q WH	**9485.0017**	353
SB 8/8 GS R WH	**9485.0018**	353
SB 8/8 GS S WH	**9485.0019**	353
SB 8/8 GS SL WH	**9485.0030**	353
SB 8/8 GS T WH	**9485.0020**	353
SB 8/8 GS T1 WH	**9485.0031**	353
SB 8/8 GS T2 WH	**9485.0032**	353
SB 8/8 GS T3 WH	**9485.0033**	353
SB 8/8 GS U WH	**9485.0021**	353
SB 8/8 GS V WH	**9485.0022**	353
SB 8/8 GS W WH	**9485.0023**	353
SB 8/8 GS X WH	**9479.0010**	353
SB 8/8 GS X WH	**9485.0024**	353
SB 8/8 GS Y WH	**9485.0025**	353
SB 8/8 GS Z WH	**9485.0026**	353
SB 8/8 GW - WH	**9478.0017**	352
SB 8/8 GW - WH	**9484.0035**	353
SB 8/8 GW ~ WH	**9484.0036**	353
SB 8/8 GW + WH	**9478.0016**	352
SB 8/8 GW + WH	**9484.0034**	353
SB 8/8 GW 0 WH	**9478.0000**	352
SB 8/8 GW 1 WH	**9478.0001**	352
SB 8/8 GW 2 WH	**9478.0002**	352
SB 8/8 GW 3 WH	**9478.0003**	352
SB 8/8 GW 4 WH	**9478.0004**	352
SB 8/8 GW 5 WH	**9478.0005**	352
SB 8/8 GW 6 WH	**9478.0006**	352
SB 8/8 GW 7 WH	**9478.0007**	352
SB 8/8 GW 8 WH	**9478.0008**	352
SB 8/8 GW 9 WH	**9478.0009**	352
SB 8/8 GW A WH	**9484.0001**	352
SB 8/8 GW B WH	**9484.0002**	352
SB 8/8 GW C WH	**9484.0003**	352
SB 8/8 GW D WH	**9484.0004**	352
SB 8/8 GW E WH	**9484.0005**	352
SB 8/8 GW ⏚ WH	**9484.0038**	353
SB 8/8 GW ⏚ WH	**9484.0037**	353
SB 8/8 GW F WH	**9484.0006**	352
SB 8/8 GW G WH	**9484.0007**	352
SB 8/8 GW H WH	**9484.0008**	352
SB 8/8 GW I WH	**9484.0009**	352
SB 8/8 GW J WH	**9484.0010**	352
SB 8/8 GW K WH	**9484.0011**	352
SB 8/8 GW L WH	**9484.0012**	352
SB 8/8 GW L1 WH	**9478.0012**	352
SB 8/8 GW L2 WH	**9478.0013**	352
SB 8/8 GW L3 WH	**9478.0014**	352
SB 8/8 GW M WH	**9484.0013**	352
SB 8/8 GW MP WH	**9484.0029**	352
SB 8/8 GW N WH	**9478.0015**	352
SB 8/8 GW N WH	**9484.0014**	352
SB 8/8 GW O WH	**9484.0015**	352
SB 8/8 GW P WH	**9484.0016**	352
SB 8/8 GW PE WH	**9478.0011**	352
SB 8/8 GW PE WH	**9484.0027**	352
SB 8/8 GW PEN WH	**9484.0028**	352
SB 8/8 GW Q WH	**9484.0017**	352
SB 8/8 GW R WH	**9484.0018**	352
SB 8/8 GW S WH	**9484.0019**	352
SB 8/8 GW SL WH	**9484.0030**	352
SB 8/8 GW T WH	**9484.0020**	352
SB 8/8 GW T1 WH	**9484.0031**	352
SB 8/8 GW T2 WH	**9484.0032**	352
SB 8/8 GW T3 WH	**9484.0033**	352
SB 8/8 GW U WH	**9484.0021**	352
SB 8/8 GW V WH	**9484.0022**	352
SB 8/8 GW W WH	**9484.0023**	352
SB 8/8 GW X WH	**9478.0010**	352
SB 8/8 GW X WH	**9484.0024**	352
SB 8/8 GW Y WH	**9484.0025**	352
SB 8/8 GW Z WH	**9484.0026**	352
SB 8/8 So WH	**2941.7**	352
SB 8/8 WH	**2940.0**	352
SchT 10	**3809.0**	276
SchT 11	**2530.0**	277
SchT 12	**2531.0**	277
SchT 2	**2888.0**	277
SchT 3/AS 3	**2616.0**	354
SchT 4/8	**2528.0**	276
SchT 4/AS 3	**2617.0**	354
SchT 5/AS 3	**2618.0**	354
SchT 6/12	**2529.0**	276
SchT 6/AS 3	**2619.0**	354
SchT 7 krótkie ramię	**2504.0**	276
SchT 7 długie ramię	**2361.0**	276
SchT 9	**3749.0**	276
SDB 0,4x2,0	**3164.0**	422
SDB 0,4x2,5	**3169.0**	422
SDB 0,5x3,0	**1085.0**	422
SDB 0,6x3,5	**1086.0**	422
SDB 0,8x4,0	**1087.0**	422
SDB 1,2x6,5	**1088.0**	422
SDI 0,4x2,5	**1081.0**	422
SDI 0,6x3,5	**1082.0**	422
SDI 1,0x5,5	**1083.0**	422
SDI 1,2x6,5	**1084.0**	422
SDIK 1,0x80	**2278.0**	422
SDIK 2,0x100	**2279.0**	422
SDK 1,0x80	**2289.0**	422
SDK 2,0x100	**2290.0**	422
SF 2,5-4 BG	**1019.2**	213
SH 1 BG	**2318.2**	240
SH SAB BG	**1530.2**	241
SI 5x20 0,032A-F	**2891.0**	324
SI 5x20 0,032A-T	**2912.0**	324
SI 5x20 0,040A-F	**2892.0**	324
SI 5x20 0,040A-T	**2913.0**	324
SI 5x20 0,050A-F	**2893.0**	324
SI 5x20 0,050A-T	**2914.0**	324
SI 5x20 0,063A-F	**2894.0**	324
SI 5x20 0,063A-T	**2915.0**	324
SI 5x20 0,080A-F	**2895.0**	324
SI 5x20 0,080A-T	**2916.0**	324
SI 5x20 0,100A-F	**2896.0**	324
SI 5x20 0,100A-T	**2917.0**	324
SI 5x20 0,125A-F	**2897.0**	324
SI 5x20 0,125A-T	**2918.0**	324
SI 5x20 0,160A-F	**2898.0**	324
SI 5x20 0,160A-T	**2919.0**	324
SI 5x20 0,200A-F	**2899.0**	324
SI 5x20 0,200A-T	**2920.0**	324
SI 5x20 0,250A-F	**2900.0**	324
SI 5x20 0,250A-T	**2921.0**	324
SI 5x20 0,315A-F	**2901.0**	324

Typ	Nr. kat.	Strona
SI 5x20 0,315A-T	**2922.0**	324
SI 5x20 0,400A-F	**2902.0**	324
SI 5x20 0,400A-T	**2923.0**	324
SI 5x20 0,500A-F	**2903.0**	324
SI 5x20 0,500A-T	**2924.0**	324
SI 5x20 0,630A-F	**2904.0**	324
SI 5x20 0,630A-T	**2925.0**	324
SI 5x20 0,800A-F	**2905.0**	324
SI 5x20 0,800A-T	**2926.0**	324
SI 5x20 1,000A-T	**2927.0**	324
SI 5x20 1,250A-F	**2906.0**	324
SI 5x20 1,250A-T	**2928.0**	324
SI 5x20 1,600A-F	**2907.0**	324
SI 5x20 1,600A-T	**2929.0**	324
SI 5x20 10,000A-F	**2911.0**	324
SI 5x20 10,000A-T	**2937.0**	324
SI 5x20 2,000A-T	**2930.0**	324
SI 5x20 2,500A-F	**2908.0**	324
SI 5x20 2,500A-T	**2931.0**	324
SI 5x20 3,150A-F	**2909.0**	324
SI 5x20 3,150A-T	**2932.0**	324
SI 5x20 4,000A-T	**2933.0**	324
SI 5x20 5,000A-T	**2934.0**	324
SI 5x20 6,300A-T	**2935.0**	324
SI 5x20 8,000A-F	**2910.0**	324
SI 5x20 8,000A-T	**2936.0**	324
SI 6,3x32 0,100A-T	**4950.0**	325
SI 6,3x32 0,125A-T	**4951.0**	325
SI 6,3x32 0,160A-F	**4971.0**	325
SI 6,3x32 0,160A-T	**4952.0**	325
SI 6,3x32 0,200A-F	**4972.0**	325
SI 6,3x32 0,200A-T	**4953.0**	325
SI 6,3x32 0,250A-F	**4973.0**	325
SI 6,3x32 0,250A-T	**4954.0**	325
SI 6,3x32 0,315A-F	**4974.0**	325
SI 6,3x32 0,315A-T	**4955.0**	325
SI 6,3x32 0,400A-F	**4975.0**	325
SI 6,3x32 0,400A-T	**4956.0**	325
SI 6,3x32 0,500A-F	**4976.0**	325
SI 6,3x32 0,500A-T	**4957.0**	325
SI 6,3x32 0,630A-F	**4977.0**	325
SI 6,3x32 0,630A-T	**4958.0**	325
SI 6,3x32 0,800A-F	**4978.0**	325
SI 6,3x32 0,800A-T	**4959.0**	325
SI 6,3x32 1,000A-F	**4979.0**	325
SI 6,3x32 1,000A-T	**4960.0**	325
SI 6,3x32 1,250A-F	**4980.0**	325
SI 6,3x32 1,250A-T	**4961.0**	325
SI 6,3x32 1,600A-F	**4981.0**	325
SI 6,3x32 1,600A-T	**4962.0**	325
SI 6,3x32 10,000A-F	**4989.0**	325
SI 6,3x32 10,000A-T	**4970.0**	325
SI 6,3x32 2,000A-F	**4982.0**	325
SI 6,3x32 2,000A-T	**4963.0**	325
SI 6,3x32 2,500A-F	**4983.0**	325
SI 6,3x32 2,500A-T	**4964.0**	325
SI 6,3x32 3,150A-F	**4984.0**	325
SI 6,3x32 3,150A-T	**4965.0**	325
SI 6,3x32 4,000A-F	**4985.0**	325
SI 6,3x32 4,000A-T	**4966.0**	325
SI 6,3x32 5,000A-F	**4986.0**	325
SI 6,3x32 5,000A-T	**4967.0**	325
SI 6,3x32 6,300A-F	**4987.0**	325
SI 6,3x32 6,300A-T	**4968.0**	325
SI 6,3x32 8,000A-F	**4988.0**	325
SI 6,3x32 8,000A-T	**4969.0**	325
SI C 0,500 A/32V	**4990.0**	325
SI C 1,000 A/32V	**4991.0**	325
SI C 10,000 A/32V	**4997.0**	325
SI C 15,000 A/32V	**4998.0**	325
SI C 2,000 A/32V	**4992.0**	325
SI C 20,000 A/32V	**4999.0**	325
SI C 3,000 A/32V	**4993.0**	325
SI C 4,000 A/32V	**4994.0**	325
SI C 5,000 A/32V	**4995.0**	325
SI C 7,500 A/32V	**4996.0**	325
SIK 10 BG	**1101.2**	74
SIK 10 BU	**1101.5**	74
SIK 10/2 LED´s(RD)/24V DC BG	**1107.2**	74
SIK 10/LED(RD)/115V DC/230V AC BG	**1106.2**	74
SIK 10/LED(RD)/12V DC/24V AC BG	**1103.2**	74
SIK 10/LED(RD)/20-30V DC/40-60V AC BG	**1104.2**	74
SIK 10/LED(RD)/40-60V DC/80-120V AC BG	**1105.2**	74
SIK 10/ST BG	**17042.2**	74
SIK 10/Z BG	**1102.2**	75
SIK 10/Z PA-G BK	**17041.4**	78
SIK 10/Z PA-G BK	**17041.4**	209
SIK 10/Z/2 LED´s(RD)/24V DC BG	**1112.2**	75
SIK 10/Z/LED(RD)/115V DC/230V AC BG	**1111.2**	75
SIK 10/Z/LED(RD)/12V DC/24V AC BG	**1108.2**	75
SIK 10/Z/LED(RD)/20-30V DC/40-60V AC BG	**1109.2**	75
SIK 10/Z/LED(RD)/40-60V DC/80-120V AC BG	**1110.2**	75

Typ	Nr. kat.	Strona
SIK 10/Z/ST BG	**17043.2**	75
SK 1/35 115V AC G PA-G BK	**1376.4**	78
SK 1/35 115V AC G PA-G BK	**1376.4**	209
SK 1/35 230V AC G PA-G BK	**1375.4**	78
SK 1/35 230V AC G PA-G BK	**1375.4**	209
SK 1/35 24V AC LED(RD) PA-G BK	**1004.4**	78
SK 1/35 24V AC LED(RD) PA-G BK	**1004.4**	209
SK 1/35 24V AC/DC G PA-G BK	**1369.4**	78
SK 1/35 24V AC/DC G PA-G BK	**1369.4**	209
SK 1/35 24V DC LED(RD) PA-G BK	**1380.4**	78
SK 1/35 24V DC LED(RD) PA-G BK	**1380.4**	209
SK 1/35 48V AC LED(RD) PA-G BK	**1119.4**	78
SK 1/35 48V AC LED(RD) PA-G BK	**1119.4**	209
SK 1/35 48V DC LED(RD) PA-G BK	**1067.4**	78
SK 1/35 48V DC LED(RD) PA-G BK	**1067.4**	209
SK 1/35 w.K. PA-G BK	**1368.4**	79
SK 1/35 w.K. PA-G BK	**1368.4**	209
SK 1/35 PA-G BK	**1367.4**	78
SK 1/35 PA-G BK	**1367.4**	209
SK 12/12	**2660.0**	433
SK 27	**2376.0**	433
SK 50	**2042.0**	433
SK puste pudełko	**2501.0**	433
SKA 5x20	**2049.2**	78
SKA 5x25	**2048.2**	78
SKS 1	**2545.0**	434
SKS 2,5	**2546.0**	434
SKS 6	**2547.0**	434
SL 10/35 Ex GNYE	**1439.2**	248
SL 10/35 GNYE	**1213.2**	33
SL 16/35 Ex GNYE	**1441.2**	249
SL 16/35 GNYE	**1197.2**	34
SL 16/35/IS GNYE	**1535.2**	34
SL 16/35/N GNYE	**1533.2**	35
SL 16/35/N/IS GNYE	**1536.2**	35
SL 2,5/35 Ex GNYE	**1435.2**	247
SL 2,5/35 GNYE	**1056.2**	30
SL 2,5/35/ZR GNYE	**1060.2**	429
SL 2,5/35/ZRL GNYE	**1062.2**	43
SL 35/35 Ex GNYE	**1443.2**	249
SL 35/35 GNYE	**1199.2**	36
SL 35/35/IS GNYE	**1537.2**	36
SL 35/35/N GNYE	**1534.2**	37
SL 35/35/N/IS GNYE	**1538.2**	37
SL 4/15 Ex GNYE	**1404.2**	246
SL 4/15 GNYE	**1064.2**	29
SL 4/35 Ex GNYE	**1437.2**	247
SL 4/35 GNYE	**1212.2**	32
SLN 2,5/35 GNYE	**1058.2**	29
SMSST/L 12x6.4 mm	**3898.0**	426
SMSST/Q 12x6.4 mm	**3898.1**	426
SMSST/R 5.5 mm	**3898.2**	426
SMSST/R 6.0 mm	**3898.3**	426
SN/M20	**4148.2**	487
SN/M25	**4149.2**	487
SN/M32	**4150.2**	487
SN/M40	**4151.2**	487
SQI 10/10 YE	**17239.8**	285
SQI 10/2 YE	**17231.8**	285
SQI 10/3 YE	**17232.8**	285
SQI 10/30 YE	**17240.8**	285
SQI 10/4 YE	**17233.8**	285
SQI 10/5 YE	**17234.8**	285
SQI 10/6 YE	**17235.8**	285
SQI 10/7 YE	**17236.8**	285
SQI 10/8 YE	**17237.8**	285
SQI 10/9 YE	**17238.8**	285
SQI 2,5/10 YE	**17209.8**	284
SQI 2,5/2 YE	**17201.8**	284
SQI 2,5/3 YE	**17202.8**	284
SQI 2,5/30 YE	**17210.8**	284
SQI 2,5/4 YE	**17203.8**	284
SQI 2,5/5 YE	**17204.8**	284
SQI 2,5/6 YE	**17205.8**	284
SQI 2,5/7 YE	**17206.8**	284
SQI 2,5/8 YE	**17207.8**	284
SQI 2,5/9 YE	**17208.8**	284
SQI 4/10 YE	**17219.8**	284
SQI 4/2 YE	**17211.8**	284
SQI 4/3 YE	**17212.8**	284
SQI 4/30 YE	**17220.8**	284
SQI 4/4 YE	**17213.8**	284
SQI 4/5 YE	**17214.8**	284
SQI 4/6 YE	**17215.8**	284
SQI 4/7 YE	**17216.8**	284
SQI 4/8 YE	**17217.8**	284
SQI 4/9 YE	**17218.8**	284
SQI 6/10 YE	**17229.8**	284
SQI 6/2 YE	**17221.8**	284
SQI 6/3 YE	**17222.8**	284
SQI 6/30 YE	**17230.8**	284
SQI 6/4 YE	**17223.8**	284

Typ	Nr. kat.	Strona
SQI 6/5 YE	**17224.8**	284
SQI 6/6 YE	**17225.8**	284
SQI 6/7 YE	**17226.8**	284
SQI 6/8 YE	**17227.8**	284
SQI 6/9 YE	**17228.8**	284
SQIK 2,5-10 YE	**17200.8**	285
SRK 10/2A BG	**17112.2**	23
SRK 10/2A BK	**17112.4**	23
SRK 10/2A BU	**17112.5**	23
SRK 10/2A GN	**17112.1**	23
SRK 10/2A GR	**17112.6**	23
SRK 10/2A OG	**17112.3**	23
SRK 10/2A RD	**17112.9**	23
SRK 10/2A SAS BG	**17118.2**	23
SRK 10/2A SAS BK	**17118.4**	23
SRK 10/2A SAS BU	**17118.5**	23
SRK 10/2A SAS GN	**17118.1**	23
SRK 10/2A SAS GR	**17118.6**	23
SRK 10/2A SAS OG	**17118.3**	23
SRK 10/2A SAS RD	**17118.9**	23
SRK 10/2A SAS WH	**17118.7**	23
SRK 10/2A SAS YE	**17118.8**	23
SRK 10/2A WH	**17112.7**	23
SRK 10/2A YE	**17112.8**	23
SRK 2,5 BG	**1030.2**	29
SRK 2,5 BK	**1030.4**	29
SRK 2,5 BU	**1030.5**	29
SRK 2,5 GN	**1030.1**	29
SRK 2,5 OG	**1030.3**	29
SRK 2,5 RD	**1030.9**	29
SRK 2,5 WH	**1030.7**	29
SRK 2,5 YE	**1030.8**	29
SRK 2,5/15 BG	**1035.2**	28
SRK 2,5/15 BK	**1035.4**	28
SRK 2,5/15 BU	**1035.5**	28
SRK 2,5/15 GN	**1035.1**	28
SRK 2,5/15 OG	**1035.3**	28
SRK 2,5/15 RD	**1035.9**	28
SRK 2,5/15 WH	**1035.7**	28
SRK 2,5/15 YE	**1035.8**	28
SRK 2,5/2A BG	**17100.2**	20
SRK 2,5/2A BK	**17100.4**	20
SRK 2,5/2A BU	**17100.5**	20
SRK 2,5/2A GN	**17100.1**	20
SRK 2,5/2A GR	**17100.6**	20
SRK 2,5/2A OG	**17100.3**	20
SRK 2,5/2A RD	**17100.9**	20
SRK 2,5/2A SAS BG	**17119.2**	20
SRK 2,5/2A SAS BK	**17119.4**	20
SRK 2,5/2A SAS BU	**17119.5**	20
SRK 2,5/2A SAS GN	**17119.1**	20
SRK 2,5/2A SAS GR	**17119.6**	20
SRK 2,5/2A SAS OG	**17119.3**	20
SRK 2,5/2A SAS RD	**17119.9**	20
SRK 2,5/2A SAS WH	**17119.7**	20
SRK 2,5/2A SAS YE	**17119.8**	20
SRK 2,5/2A WH	**17100.7**	20
SRK 2,5/2A YE	**17100.8**	20
SRK 4/2A BG	**17104.2**	21
SRK 4/2A BK	**17104.4**	21
SRK 4/2A BU	**17104.5**	21
SRK 4/2A GN	**17104.1**	21
SRK 4/2A GR	**17104.6**	21
SRK 4/2A OG	**17104.3**	21
SRK 4/2A RD	**17104.9**	21
SRK 4/2A SAS BG	**17116.2**	21
SRK 4/2A SAS BK	**17116.4**	21
SRK 4/2A SAS BU	**17116.5**	21
SRK 4/2A SAS GN	**17116.1**	21
SRK 4/2A SAS GR	**17116.6**	21
SRK 4/2A SAS OG	**17116.3**	21
SRK 4/2A SAS RD	**17116.9**	21
SRK 4/2A SAS WH	**17116.7**	21
SRK 4/2A SAS YE	**17116.8**	21
SRK 4/2A WH	**17104.7**	21
SRK 4/2A YE	**17104.8**	21
SRK 6/2A BG	**17108.2**	22
SRK 6/2A BK	**17108.4**	22
SRK 6/2A BU	**17108.5**	22
SRK 6/2A GN	**17108.1**	22
SRK 6/2A GR	**17108.6**	22
SRK 6/2A OG	**17108.3**	22
SRK 6/2A RD	**17108.9**	22
SRK 6/2A SAS BG	**17117.2**	22
SRK 6/2A SAS BK	**17117.4**	22
SRK 6/2A SAS BU	**17117.5**	22
SRK 6/2A SAS GN	**17117.1**	22
SRK 6/2A SAS GR	**17117.6**	22
SRK 6/2A SAS OG	**17117.3**	22
SRK 6/2A SAS RD	**17117.9**	22
SRK 6/2A SAS WH	**17117.7**	22
SRK 6/2A SAS YE	**17117.8**	22

Typ	Nr. kat.	Strona
SRK 6/2A WH	**17108.7**	22
SRK 6/2A YE	**17108.8**	22
SS M 4	**2124.0**	297
SSAB 14	**3696.0**	232
SSAB 20	**3697.0**	233
SSAB 28	**3698.0**	233
SSAB 35	**3699.0**	233
SSAB 5	**3694.0**	232
SSAB 8	**3695.0**	232
Ssch 10x3 CU	**2129.0**	83
Ssch 10x3 MS	**2128.0**	83
Ssch 6x6 CU	**2131.0**	89
Ssch 6x6 MS	**2132.0**	89
SSL 10/2A GNYE	**17115.2**	23
SSL 2,5/2A GNYE	**17103.2**	20
SSL 4/2A GNYE	**17107.2**	21
SSL 6/2A GNYE	**17111.2**	22
SST/SIK/2 LED`s(RD)/24V DC	**1117.2**	74
SST/SIK/LED(RD)/115V DC/230V AC	**1116.2**	74
SST/SIK/LED(RD)/12V DC/24V AC	**1113.2**	74
SST/SIK/LED(RD)/20-30V DC/40-60V AC	**1114.2**	74
SST/SIK/LED(RD)/40-60V DC/80-120V AC	**1115.2**	74
SST/SIK/LED(RD)/500 V AC/DC	**17045.2**	74
STB 14/2,3	**2006.0**	317
STB 14/4	**2050.0**	327
STB 16/4	**2127.0**	317
STB 30,5 BK	**2512.0**	317
STB 30,5 BU	**2514.0**	317
STB 30,5 GN	**2516.0**	317
STB 30,5 GR	**2513.0**	317
STB 30,5 RD	**2515.0**	317
STB 30,5 VT	**2518.0**	317
STB 30,5 YE	**2517.0**	317
STB 35 GN	**2245.0**	327
STB 35 VT	**2249.0**	327
STB 35 YE	**2244.0**	327
STB 6	**2373.0**	317
STB 7	**2374.0**	317
STB 8,5/2,3	**2075.0**	317
STD-TS/LED(GN) GR	**3196.2**	330
STK 1 BG	**2190.2**	77
STK 1 BU	**2190.5**	77
STK 1/15 BG	**2191.2**	77
STK 1/15 BU	**2191.5**	77
STK 1/15/LED(RD)/115V AC BG	**2467.2**	77
STK 1/15/LED(RD)/115V DC BG	**2462.2**	77
STK 1/15/LED(RD)/230V AC BG	**2468.2**	77
STK 1/15/LED(RD)/230V DC BG	**2463.2**	77
STK 1/15/LED(RD)/24V AC BG	**2464.2**	77
STK 1/15/LED(RD)/24V DC BG	**2459.2**	77
STK 1/15/LED(RD)/48V AC BG	**2465.2**	77
STK 1/15/LED(RD)/48V DC BG	**2460.2**	77
STK 1/15/LED(RD)/60V AC BG	**2466.2**	77
STK 1/15/LED(RD)/60V DC BG	**2461.2**	77
STK 1/LED(RD)/115V AC BG	**2457.2**	77
STK 1/LED(RD)/115V DC BG	**2452.2**	77
STK 1/LED(RD)/230V AC BG	**2458.2**	77
STK 1/LED(RD)/230V DC BG	**2453.2**	77
STK 1/LED(RD)/24V AC BG	**2454.2**	77
STK 1/LED(RD)/24V DC BG	**2449.2**	77
STK 1/LED(RD)/48V AC BG	**2455.2**	77
STK 1/LED(RD)/48V DC BG	**2450.2**	77
STK 1/LED(RD)/60V AC BG	**2456.2**	77
STK 1/LED(RD)/60V DC BG	**2451.2**	77
STK 2 BG	**1078.2**	76
STK 2 BU	**1078.5**	76
STK 2/15 BG	**1190.2**	76
STK 2/15 BU	**1190.5**	76
STK 2/15/K BG	**1382.2**	66
STK 2/15/K BU	**1382.5**	66
STK 2/K BG	**1381.2**	66
STK 2/K BU	**1381.5**	66
STKD 1 BG	**1079.2**	76
STKD 1 BU	**1079.5**	76
STKD 1/K BG	**1383.2**	66
STKD 1/K BU	**1383.5**	66
STL 950/10/5,08-G-L GN	**13162.1**	183
STL 950/10/5,08-V-G-L GN (FRK)	**13879.1**	135
STL 950/2/5,08-G-L GN	**13154.1**	183
STL 950/2/5,08-V-G-L GN (FRK)	**13871.1**	135
STL 950/3/5,08-G-L GN	**13155.1**	183
STL 950/3/5,08-V-G-L GN (FRK)	**13872.1**	135
STL 950/4/5,08-G-L GN	**13156.1**	183
STL 950/4/5,08-V-G-L GN (FRK)	**13873.1**	135
STL 950/5/5,08-G-L GN	**13157.1**	183
STL 950/5/5,08-V-G-L GN (FRK)	**13874.1**	135
STL 950/6/5,08-G-L GN	**13158.1**	183
STL 950/6/5,08-V-G-L GN (FRK)	**13875.1**	135
STL 950/7/5,08-G-L GN	**13159.1**	183
STL 950/7/5,08-V-G-L GN (FRK)	**13876.1**	135
STL 950/8/5,08-G-L GN	**13160.1**	183
STL 950/8/5,08-V-G-L GN (FRK)	**13877.1**	135
STL 950/9/5,08-G-L GN	**13161.1**	183
STL 950/9/5,08-V-G-L GN (FRK)	**13878.1**	135
STR 1	**2506.0**	276
STR 2	**2878.0**	277
STR 3	**2579.0**	277
STR GT 1	**2582.0**	277
STR GT 2	**2583.0**	277
STR MC GSU 17x15 R przezroczysty	**3860.0**	400
STR MC GSU 27x15 R przezroczysty	**3861.0**	400
STR MC GSU 49x15 R przezroczysty	**3862.0**	401
STR MC GSU 60x15 R przezroczysty	**3863.0**	401
STR MC GSU 60x30 R przezroczysty	**3864.0**	401
STR MC GSU 85,4x54 R przezroczysty	**3865.0**	401
Stripfix	**1074.0**	421
Stripfix-16	**3167.0**	421
Stripfix-V	**3166.0**	421
STV 1	**3074.0**	434
STV 2,5	**3075.0**	434
STV 6	**3076.0**	434
SVB 125 LG	**1741.0**	220
SVB 125/4 LG	**1747.0**	221
SVB 160 LG	**1746.0**	221
SVB 175 LG	**1742.0**	220
SVB 175/3 LG	**1745.0**	221
SVB 250 LG	**1743.0**	221
SVB 400 LG	**1744.0**	221
SVB 80 LG	**1740.0**	220
T		
TA 5/1/Q	**2823.0**	318
TA 5/1/ST	**2812.0**	318
TA 5/1N/Q	**2811.0**	318
TA 6/1/Q	**2824.0**	319
TA 6/1/ST	**2813.0**	319
TA 8/1/Q	**2837.0**	319
TA 8/1/ST	**2817.0**	319
TAD 5/1/S	**2821.0**	318
TAD 6/1/S	**2822.0**	318
TK 10 BG	**1138.2**	205
TK 10 OG	**1138.3**	205
TK 10/ZP BG	**1161.2**	205
TK 10/ZP OG	**1161.3**	205
TK 2/15/K BG	**2194.2**	67
TK 2/15/K BU	**2194.5**	67
TK 2/K BG	**2193.2**	67
TK 2/K BU	**2193.5**	67
TK 4/1 BG	**1141.2**	204
TK 4/1 OG	**1141.3**	204
TK 4/1 YE/GN	**1136.8**	204
TK 4/1/F BG	**1151.2**	205
TK 4/1/F OG	**1151.3**	205
TK 4/10 BG	**1150.2**	204
TK 4/10 OG	**1150.3**	204
TK 4/10/F BG	**1160.2**	205
TK 4/10/F OG	**1160.3**	205
TK 4/2 BG	**1142.2**	204
TK 4/2 OG	**1142.3**	204
TK 4/2/F BG	**1152.2**	205
TK 4/2/F OG	**1152.3**	205
TK 4/3 BG	**1143.2**	204
TK 4/3 OG	**1143.3**	204
TK 4/3/F BG	**1153.2**	205
TK 4/3/F OG	**1153.3**	205
TK 4/4 BG	**1144.2**	204
TK 4/4 OG	**1144.3**	204
TK 4/4/F BG	**1154.2**	205
TK 4/4/F OG	**1154.3**	205
TK 4/5 BG	**1145.2**	204
TK 4/5 OG	**1145.3**	204
TK 4/5/F BG	**1155.2**	205
TK 4/5/F OG	**1155.3**	205
TK 4/6 BG	**1146.2**	204
TK 4/6 OG	**1146.3**	204
TK 4/6/F BG	**1156.2**	205
TK 4/6/F OG	**1156.3**	205
TK 4/7 BG	**1147.2**	204
TK 4/7 OG	**1147.3**	204
TK 4/7/F BG	**1157.2**	205
TK 4/7/F OG	**1157.3**	205
TK 4/8 BG	**1148.2**	204
TK 4/8 OG	**1148.3**	204
TK 4/8/F BG	**1158.2**	205
TK 4/8/F OG	**1158.3**	205
TK 4/9 BG	**1149.2**	204
TK 4/9 OG	**1149.3**	204
TK 4/9/F BG	**1159.2**	205
TK 4/9/F OG	**1159.3**	205
TK 4/SI 5x20 BG	**1139.2**	205
TK 4/SI 5x20 OG	**1139.3**	205
TK 4/SI 5x25 BG	**1140.2**	205
TK 4/SI 5x25 OG	**1140.3**	205
TKS 10/1 GR	**17032.6**	202
TKS 10/1 OG	**17032.3**	202
TKS 10/2 GR	**17033.6**	202
TKS 10/2 OG	**17033.3**	202
TKS 10/3 GR	**17046.6**	202
TKS 10/3 OG	**17046.3**	202
TKS 4/1 GR	**1222.6**	200
TKS 4/1 OG	**1222.3**	200
TKS 4/1/F GR	**1225.6**	201
TKS 4/1/F OG	**1225.3**	201
TKS 4/2 GR	**1223.6**	200
TKS 4/2 OG	**1223.3**	200
TKS 4/2/F GR	**1226.6**	201
TKS 4/2/F OG	**1226.3**	201
TKS 4/3 GR	**1224.6**	200
TKS 4/3 OG	**1224.3**	200
TKS 4/3/F GR	**1227.6**	201
TKS 4/3/F OG	**1227.3**	201
TKS 4/SI 5x20 GR	**17030.6**	203
TKS 4/SI 5x20 OG	**17030.3**	203
TKS 4/SI 6,3x32 GR	**17031.6**	203
TKS 4/SI 6,3x32 OG	**17031.3**	203
TKS 4-SI 5x25 GR	**17047.6**	203
TKS 4-SI 5x25 OG	**17047.3**	203
TP (5 x 1ml)	**1595.0**	409
TPP (5 x 1ml)	**1614.0**	409
TRK 1,5 BG	**1390.2**	65
TRK 1,5 BG	**1398.2**	65
TRK 1,5 BU	**1390.5**	65
TRK 1,5 OG	**1390.3**	65
TRK 1,5 STB BG	**1391.2**	65
TRK 1,5 STB BU	**1391.5**	65
TRK 1,5/15 BG	**1392.2**	64
TRK 1,5/15 BU	**1392.5**	64
TRK 1,5/15/DS BG	**1396.2**	64
TRK 1,5/15/STB	**1393.2**	64
TRK 1,5/15/STB BU	**1393.5**	64
TRK 1,5/15/STB/DS BG	**1397.2**	64
TRK 1,5/DS BG	**1394.2**	65
TRK 1,5/STB BG	**1399.2**	65
TRK 1,5/STB/DS BG	**1395.2**	65
TRS 1 BG	**2003.2**	316
TRS 3 BG	**2566.2**	316
TS 15 ALU perforowany	**2378.0**	273
TS 15 ALU nieperforowany	**2711.0**	272
TS 15 perforowany	**2092.0**	272
TS 15 nieperforowany	**2091.0**	272
TS 15/110 mm długa	**4510.8**	468
TS 15/111 mm długa	**4559.4**	441
TS 15/144 mm długa	**4508.7**	470
TS 15/148 mm długa	**4508.0**	458
TS 15/154 mm długa	**4559.6**	442
TS 15/160 mm długa	**4507.0**	479
TS 15/178 mm długa	**4508.1**	460
TS 15/188 mm długa	**4508.9**	471
TS 15/42 mm długa	**4567.0**	455
TS 15/49.5 mm długa	**4559.0**	439
TS 15/61 mm długa	**4510.7**	476
TS 15/68 mm długa	**4507.8**	467
TS 15/80 mm długa	**4559.1**	439
TS 15/87 mm długa	**4559.2**	476
TS 15/98 mm długa	**4507.9**	457
TS 32	**2025.0**	268
TS 32	**2093.0**	268
TS 32 ALU	**2370.0**	269
TS 35/106 mm długa	**4559.5**	441
TS 35/110 mm długa	**4507.1**	477
TS 35/112 mm długa	**4508.8**	469
TS 35/144 mm długa	**4507.4**	478
TS 35/160 mm długa	**4510.9**	479
TS 35/186 mm długa	**4560.1**	479
TS 35/188 mm długa	**4509.0**	471
TS 35/208 mm długa	**4507.3**	480
TS 35/214 mm długa	**4569.0**	461
TS 35/230 mm długa	**4509.1**	472
TS 35/235 mm długa	**4508.4**	462
TS 35/240 mm długa	**4508.2**	463
TS 35/248 mm długa	**4507.5**	481
TS 35/264 mm długa	**4570.0**	482
TS 35/314 mm długa	**4560.3**	483
TS 35/336 mm długa	**4559.8**	445
TS 35/338 mm długa	**4507.6**	484
TS 35/340 mm długa	**4508.3**	463
TS 35/348 mm długa	**4572.0**	484
TS 35/384 mm długa	**4508.5**	464
TS 35/545 mm długa	**4507.7**	485
TS 35/81 mm długa	**4559.3**	440
TS 35x15	**2027.0**	268
TS 35x15	**2095.0**	269
TS 35x15	**4566.0**	269
TS 35x15 PVC	**2372.0**	270
TS 35x15 galwanizowana	**4561.0**	269
TS 35x15 galwanizowana	**4564.0**	270

Typ	Nr. kat.	Strona
TS 35x15/2,3	**2038.0**	269
TS 35x15/2,3	**2039.0**	269
TS 35x7,5	**2026.0**	269
TS 35x7,5	**2094.0**	269
TS 35x7,5	**2704.0**	269
TS 35x7,5 ALU	**2710.0**	269
TS 35x7,5 galwanizowana	**4562.0**	268
TS 35x7,5 galwanizowana	**4563.0**	268
TSK 2,5/E BG	**1202.2**	211
TSK 2,5/J BG	**1201.2**	211
TSK 2,5/K BG	**1203.2**	211
TSK 2,5/R BG	**1205.2**	211
TSK 2,5/S BG	**1204.2**	211
TSK 2,5/T BG	**1200.2**	211
TS-PS eco	**3895.0**	426
TS-PSS 2	**3894.0**	426
TST/M 5	**2736.0**	273
TST/M 6	**2737.0**	273
TSTW/F/M 5	**2564.0**	273
TSTW/F/M 6	**2563.0**	272
TSTW/M 5	**2414.0**	272
TSTW/M 6	**2303.0**	272
TTP film	**1641.0**	411
TTP drukarka	**1640.0**	411
TTP zestaw czyszczący	**1639.0**	411
TTP zestaw startowy	**1644.0**	411
TW 1,5-4 BG	**2071.2**	316
TW 1,5-4 BU	**2071.5**	316
TW 138 BG	**1178.0**	316
TW 16 BG	**2105.2**	316
TW 16 BU	**2105.5**	316
TW 16-120 BG	**17018.2**	316
TW 2,5 BG	**2426.2**	316
TW 2,5/15 BG	**2428.2**	316
TW 2,5-10 BG	**2002.2**	316
TW 2,5-10 BU	**2002.5**	316
TW 2,5-10 GN	**2002.1**	316
TW 2,5-10 OG	**2002.3**	316
TW 35 BG	**2117.2**	316
TW 35 BU	**2117.5**	316
TW 35-120/B/B BG	**17022.2**	316
TW 71 BG	**2379.0**	316
TW 97 BG	**2380.0**	316
TWMF BG	**2957.2**	316
TWMF BU	**2957.5**	316
TWMF OG	**2957.3**	316
V		
V/M 12x1,5	**4589.2**	487
V/M 12x1,5 MS	**4178.2**	489
V/M 16x1,5	**4590.2**	487
V/M 16x1,5 MS	**4179.2**	489
V/M 20x1,5	**4591.2**	487
V/M 20x1,5 MS	**4180.2**	489
V/M 25x1,5	**4592.2**	487
V/M 25x1,5 MS	**4181.2**	489
V/M 32x1,5	**4593.2**	487
V/M 32x1,5 MS	**4182.2**	489
V/M 40x1,5	**4594.2**	487
V/M 40x1,5 MS	**4183.2**	489
V/M 50x1,5	**4595.2**	487
V/M 50x1,5 MS	**4184.2**	489
V/M 63x1,5	**4596.2**	487
V/M 63x1,5 MS	**4185.2**	489
V/PG 11	**4517.6**	491
V/PG 11-MS	**4537.6**	492
V/PG 13,5	**4518.6**	491
V/PG 13,5-MS	**4538.6**	492
V/PG 16	**4519.6**	491
V/PG 16-MS	**4539.6**	492
V/PG 21	**4520.6**	491
V/PG 21-MS	**4540.6**	492
V/PG 29	**4521.6**	491
V/PG 29-MS	**4541.6**	492
V/PG 36	**4522.6**	491
V/PG 36-MS	**4542.6**	492
V/PG 42	**4523.6**	491
V/PG 42-MS	**4543.6**	492
V/PG 48	**4524.6**	491
V/PG 48-MS	**4544.6**	492
V/PG 7	**4515.6**	491
V/PG 7-MS	**4535.6**	492
V/PG 9	**4516.6**	491
V/PG 9-MS	**4536.6**	492
VBS 10 RD	**17673.9**	490
VBS 12 RD	**17674.9**	490
VBS 13 RD	**17675.9**	490
VBS 14 RD	**17676.9**	490
VBS 17 RD	**17677.9**	490
VBS 2 RD	**17665.9**	490
VBS 2/10 OG	**2873.3**	316
VBS 2/10/Z OG	**2875.3**	316
VBS 20 RD	**17678.9**	490
VBS 21 RD	**17679.9**	490
VBS 25 RD	**17680.9**	490
VBS 28 RD	**17681.9**	490
VBS 3 RD	**17666.9**	490
VBS 3/10 OG	**2874.3**	316
VBS 3/10/Z OG	**2876.3**	316
VBS 35 RD	**17682.9**	490
VBS 38 RD	**17683.9**	490
VBS 4 RD	**17667.9**	490
VBS 48 RD	**17684.9**	490
VBS 5 RD	**17668.9**	490
VBS 6 RD	**17669.9**	490
VBS 63 RD	**17685.9**	490
VBS 7 RD	**17670.9**	490
VBS 8 RD	**17671.9**	490
VBS 9 RD	**17672.9**	490
VEE-MS 12-05	**17720.2**	489
VEE-MS 16-07	**17721.2**	489
VEE-MS 18-09	**17722.2**	489
VEE-MS 24-16	**17723.2**	489
VEE-MS 36-20	**17724.2**	489
VEE-MS 36-26	**17725.2**	489
VEE-MS 45-33	**17726.2**	489
VEE-MS 56-45	**17727.2**	489
VEM 12/16	**17607.2**	486
VEM 16/20	**17608.2**	486
VEM 20/25	**17609.2**	486
VEM 25/32	**17610.2**	486
VEM 32/40	**17611.2**	486
VEM 40/50	**17612.2**	486
VEM 50/63	**17613.2**	486
VEM-MS 12/16	**17700.2**	488
VEM-MS 16/20	**17701.2**	488
VEM-MS 20/25	**17702.2**	488
VEM-MS 25/32	**17703.2**	488
VEM-MS 32/40	**17704.2**	488
VEM-MS 40/50	**17705.2**	488
VEM-MS 50/63	**17706.2**	488
VH 12	**2059.0**	297
VH 13,5	**2017.0**	297
VH 16	**2077.0**	291
VH 17	**2122.0**	291
VH 19	**2009.0**	291
VH 19	**2238.0**	327
VH 5	**2327.0**	297
VH 8	**2283.0**	297
VH 8,5	**2085.0**	297
VK-S	**3897.0**	427
VK-S/EM	**3899.0**	427
VMAB 2,5	**1520.2**	44
VMAB 2,5-4	**1521.2**	44
VMAB 6-10	**1522.2**	44
VMAK 2,5 BG	**1425.2**	57
VMD 12/04/020 BK	**17647.4**	490
VMD 16/02/040 BK	**17648.4**	490
VMD 20/02/060 BK	**17649.4**	490
VMD 20/02/065 BK	**17650.4**	490
VMD 20/03/040 BK	**17651.4**	490
VMD 25/01/065 BK	**17652.4**	490
VMD 25/02/060 BK	**17653.4**	490
VMD 25/02/070 BK	**17654.4**	490
VMD 25/02/080 BK	**17655.4**	490
VMD 25/03/070 BK	**17656.4**	490
VMD 25/04/060 BK	**17657.4**	490
VMD 32/04/070 BK	**17658.4**	490
VMD 32/04/080 BK	**17659.4**	490
VMD 32/06/060 BK	**17660.4**	490
VMD 40/07/070 BK	**17661.4**	490
VMD 40/07/080 BK	**17662.4**	490
VMD 40/08/060 BK	**17663.4**	490
VMD 50/09/080 BK	**17664.4**	490
VRDE 12 BK	**17639.4**	489
VRDE 16 BK	**17640.4**	489
VRDE 20 BK	**17641.4**	489
VRDE 25 BK	**17642.4**	489
VRDE 32 BK	**17643.4**	489
VRDE 40 BK	**17644.4**	489
VRDE 50 BK	**17645.4**	489
VRDE 63 BK	**17646.4**	489
VRM 16/12	**17614.2**	487
VRM 20/12	**17615.2**	487
VRM 25/12	**17617.2**	487
VRM 25/16	**17618.2**	487
VRM 32/16	**17620.2**	487
VRM 32/20	**17621.2**	487
VRM 32/25	**17622.2**	487
VRM 40/20	**17623.2**	487
VRM 40/25	**17624.2**	487
VRM 40/32	**17625.2**	487
VRM 50/25	**17626.2**	487
VRM 50/32	**17627.2**	487
VRM 50/40	**17628.2**	487
VRM 63/32	**17629.2**	487
VRM 63/40	**17630.2**	487
VRM 63/50	**17631.2**	487
VRM-MS 16/12	**17707.2**	488
VRM-MS 20/12	**17708.2**	488
VRM-MS 20/16	**17709.2**	488
VRM-MS 25/16	**17710.2**	488
VRM-MS 25/20	**17711.2**	488
VRM-MS 32/20	**17712.2**	488
VRM-MS 32/25	**17713.2**	488
VRM-MS 40/25	**17714.2**	488
VRM-MS 40/32	**17715.2**	488
VRM-MS 50/32	**17716.2**	488
VRM-MS 50/40	**17717.2**	488
VRM-MS 63/40	**17718.2**	488
VRM-MS 63/50	**17719.2**	488
VS/M 16	**4164.2**	488
VS/M 20	**4165.2**	488
VS/M 25	**4166.2**	488
VS/M 32	**4167.2**	488
VS/M 40	**4168.2**	488
W		
WL/CK	**4512.1**	439
WL/CK	**4564.3**	447
WL/CM/CT	**4510.2**	467
WL/CP/CA krótki	**4509.3**	477
WL/CP/CA długa	**4509.4**	478
Z		
ZAD 10/4/B YE	**3709.0**	315
ZAD 16/4/B YE	**3801.0**	315
ZAD 2,5/4/B YE	**3706.0**	315
ZAD 4/4/B YE	**3707.0**	315
ZAD 6/4/B YE	**3708.0**	315
ZAP 10/2A BG	**3788.2**	281
ZAP 10/2A BU	**3788.5**	281
ZAP 10/2A GN	**3788.1**	281
ZAP 10/2A OG	**3788.3**	281
ZAP 10/2A RD	**3788.9**	281
ZAP 10/2A YE	**3788.8**	281
ZAP 16/2A BG	**3799.2**	281
ZAP 16/2A BU	**3799.5**	281
ZAP 16/2A GN	**3799.1**	281
ZAP 16/2A OG	**3799.3**	281
ZAP 16/2A RD	**3799.9**	281
ZAP 16/2A YE	**3799.8**	281
ZAP 2,5/2A BG	**3700.2**	280
ZAP 2,5/2A BU	**3700.5**	280
ZAP 2,5/2A GN	**3700.1**	280
ZAP 2,5/2A OG	**3700.3**	280
ZAP 2,5/2A RD	**3700.9**	280
ZAP 2,5/2A YE	**3700.8**	280
ZAP 2,5/3A BG	**3701.2**	280
ZAP 2,5/3A BU	**3701.5**	280
ZAP 2,5/3A GN	**3701.1**	280
ZAP 2,5/3A OG	**3701.3**	280
ZAP 2,5/3A RD	**3701.9**	280
ZAP 2,5/3A YE	**3701.8**	280
ZAP 2,5/4A BG	**3702.2**	280
ZAP 2,5/4A BU	**3702.5**	280
ZAP 2,5/4A GN	**3702.1**	280
ZAP 2,5/4A OG	**3702.3**	280
ZAP 2,5/4A RD	**3702.9**	280
ZAP 2,5/4A YE	**3702.8**	280
ZAP 2,5/ID BG	**3761.2**	281
ZAP 2,5/ID BU	**3761.5**	281
ZAP 2,5/ID GN	**3761.1**	281
ZAP 2,5/ID OG	**3761.3**	281
ZAP 2,5/ID RD	**3761.9**	281
ZAP 2,5/ID YE	**3761.8**	281
ZAP 4/2A BG	**3703.2**	280
ZAP 4/2A BU	**3703.5**	280
ZAP 4/2A GN	**3703.1**	280
ZAP 4/2A OG	**3703.3**	280
ZAP 4/2A RD	**3703.9**	280
ZAP 4/2A YE	**3703.8**	280
ZAP 4/3A BG	**3704.2**	280
ZAP 4/3A BU	**3704.5**	280
ZAP 4/3A GN	**3704.1**	280
ZAP 4/3A OG	**3704.3**	280
ZAP 4/3A RD	**3704.9**	280
ZAP 4/3A YE	**3704.8**	280
ZAP 4/4A BG	**3705.2**	280
ZAP 4/4A BU	**3705.5**	280
ZAP 4/4A GN	**3705.1**	280
ZAP 4/4A OG	**3705.3**	280
ZAP 4/4A RD	**3705.9**	280
ZAP 4/4A YE	**3705.8**	280
ZAP 6/2A BG	**3760.2**	281
ZAP 6/2A BU	**3760.5**	281

Typ	Nr. kat.	Strona
ZAP 6/2A GN	**3760.1**	281
ZAP 6/2A OG	**3760.3**	281
ZAP 6/2A RD	**3760.9**	281
ZAP 6/2A YE	**3760.8**	281
ZAP MA BG	**3762.2**	281
ZAP MA BU	**3762.5**	281
ZAP SR 3A/15 BG	**3794.2**	280
ZAP SR 3A/15 BU	**3794.5**	280
ZAP SR 3A/15 GN	**3794.1**	280
ZAP SR 3A/15 OG	**3794.3**	280
ZAP SR 3A/15 RD	**3794.9**	280
ZAP SR 3A/15 YE	**3794.8**	280
ZAP SR 3A/35 BG	**3795.2**	280
ZAP SR 3A/35 BU	**3795.5**	280
ZAP SR 3A/35 GN	**3795.1**	280
ZAP SR 3A/35 OG	**3795.3**	280
ZAP SR 3A/35 RD	**3795.9**	280
ZAP SR 3A/35 YE	**3795.8**	280
ZAP SR BG	**3757.2**	280
ZAP SR BU	**3757.5**	280
ZAP SR GN	**3757.1**	280
ZAP SR OG	**3757.3**	280
ZAP SR RD	**3757.9**	280
ZAP SR YE	**3757.8**	280
ZAP SR/RC BG	**3758.2**	280
ZAP SR/RC BU	**3758.5**	280
ZAP SR/RC GN	**3758.1**	280
ZAP SR/RC OG	**3758.3**	280
ZAP SR/RC RD	**3758.9**	280
ZAP SR/RC YE	**3758.8**	280
ZAP ZMP BG	**3785.2**	281
ZAP/TW ZIZA 1,5/3 BG	**3746.2**	281
ZAP/TW ZIZA 1,5/4 BG	**3747.2**	281
ZAPD 2,5 BG	**3756.2**	281
ZAPD 2,5 BU	**3756.5**	281
ZAPD 2,5 GN	**3756.1**	281
ZAPD 2,5 OG	**3756.3**	281
ZAPD 2,5 RD	**3756.9**	281
ZAPD 2,5 YE	**3756.8**	281
ZAPT 2,5/2A BG	**3796.2**	281
ZAPT 2,5/2A BU	**3796.5**	281
ZAPT 2,5/2A GN	**3796.1**	281
ZAPT 2,5/2A OG	**3796.3**	281
ZAPT 2,5/2A RD	**3796.9**	281
ZAPT 2,5/2A YE	**3796.8**	281
ZAPT 2,5/3A BG	**3797.2**	281
ZAPT 2,5/3A BU	**3797.5**	281
ZAPT 2,5/3A GN	**3797.1**	281
ZAPT 2,5/3A OG	**3797.3**	281
ZAPT 2,5/3A RD	**3797.9**	281
ZAPT 2,5/3A YE	**3797.8**	281
ZAPT 2,5/4A BG	**3798.2**	281
ZAPT 2,5/4A BU	**3798.5**	281
ZAPT 2,5/4A GN	**3798.1**	281
ZAPT 2,5/4A OG	**3798.3**	281
ZAPT 2,5/4A RD	**3798.9**	281
ZAPT 2,5/4A YE	**3798.8**	281
ZB 16	**2139.0**	90
ZB 16	**2139.0**	238
ZB 16/6	**2329.0**	91
ZB 16/6	**2329.0**	239
ZB 16/6/K BU	**2487.5**	91
ZB 16/6/K BU	**2487.5**	239
ZB 16/6/K GNYE	**2487.1**	91
ZB 16/6/K GNYE	**2487.1**	239
ZB 16/K BU	**2484.5**	90
ZB 16/K BU	**2484.5**	238
ZB 16/K GNYE	**2484.1**	90
ZB 16/K GNYE	**2484.1**	238
ZB 35	**2305.0**	91
ZB 35	**2305.0**	239
ZB 35/K BU	**2485.5**	91
ZB 35/K BU	**2485.5**	239
ZB 35/K GNYE	**2485.1**	91
ZB 35/K GNYE	**2485.1**	239
ZB 4	**2138.0**	90
ZB 4	**2138.0**	238
ZB 4/6	**2328.0**	90
ZB 4/6	**2328.0**	238
ZB 4/6/K BU	**2486.5**	90
ZB 4/6/K BU	**2486.5**	238
ZB 4/6/K GNYE	**2486.1**	90
ZB 4/6/K GNYE	**2486.1**	238
ZB 4/K BK	**2483.4**	90
ZB 4/K BK	**2483.4**	238
ZB 4/K BU	**2483.5**	90
ZB 4/K BU	**2483.5**	238
ZB 4/K GNYE	**2483.1**	90
ZB 4/K GNYE	**2483.1**	238
ZBA 1 BG	**3745.2**	314
ZBA 2 BG	**3786.2**	315
ZBA 2/Z BG	**3787.2**	315
ZBA 2/Z/H BG	**17036.2**	315
ZBA 3 BG	**3813.2**	314
ZDS 1/ZTR	**3612.2**	323
ZDS 2/ZTR	**3613.2**	323
ZDS 3/ZTR	**3614.2**	323
ZDS 4/ZTR	**3615.2**	323
ZEH 1 BG	**3759.2**	275
ZEH 1 BU	**3759.5**	275
ZEH 1 GN	**3759.1**	275
ZEH 1 OG	**3759.3**	275
ZES 15 BG	**3812.2**	275
ZES 35 BG	**3748.2**	275
ZES 35/2 BG	**3811.2**	275
Zestaw serwisowy-EMS-2	**1647.0**	409
ZIKD 2,5 BG	**3590.2**	160
ZIKD 2,5 BU	**3590.5**	160
ZIKD 2,5 Ex BG	**1708.2**	262
ZIKD 2,5 Ex BU	**1708.5**	262
ZIKD 2,5 OG	**3590.3**	160
ZIKD 2,5/L-L-N BG	**17037.2**	160
ZIKD 2,5/PE/L/L BG	**3592.2**	161
ZIKD 2,5/PE/L/N BG	**3594.2**	161
ZIKD 2,5/PE/N/N BU	**3592.5**	161
ZIKD 2,5/SV BG	**3591.2**	160
ZIKD 2,5/SV BU	**3591.5**	160
ZIKD 2,5/SV OG	**3591.2**	160
ZIKD 2,5/SV/PE GN	**3593.2**	161
ZIZA 1,5/3 BG	**3528.2**	175
ZIZA 1,5/3/16 POL/LED(RD)/PE	**3555.2**	176
ZIZA 1,5/3/16 POL/PE	**3554.2**	176
ZIZA 1,5/3/17 POL	**3643.2**	176
ZIZA 1,5/3/17 POL/LED(RD)	**3644.2**	176
ZIZA 1,5/3/8 POL/LED(RD)/PE	**3551.2**	176
ZIZA 1,5/3/8 POL/PE	**3550.2**	176
ZIZA 1,5/3/9 POL	**3641.2**	176
ZIZA 1,5/3/9 POL/LED(RD)	**3642.2**	176
ZIZA 1,5/3/B BG	**3529.2**	175
ZIZA 1,5/3/B/LED(RD) BG	**3531.2**	175
ZIZA 1,5/3/LED(RD) BG	**3530.2**	175
ZIZA 1,5/3/PE GNYE	**3532.2**	175
ZIZA 1,5/4 BG	**3533.2**	175
ZIZA 1,5/4/16 POL/LED(RD)/PE	**3561.2**	176
ZIZA 1,5/4/16 POL/PE	**3560.2**	176
ZIZA 1,5/4/8 POL/LED(RD)/PE	**3557.2**	176
ZIZA 1,5/4/8 POL/PE	**3556.2**	176
ZIZA 1,5/4/B BG	**3534.2**	175
ZIZA 1,5/4/B/LED(RD) BG	**3535.2**	175
ZIZA 1,5/4/LED(RD) BG	**3536.2**	175
ZIZA 1,5/4/PE GNYE	**3537.2**	175
ZMP 1,5 BG	**3596.2**	175
ZPL 1,5 BG	**3738.2**	175
ZPL 1,5 BG	**3738.2**	175
ZPL 1,5 BU	**3742.5**	174
ZPL 1,5 GN	**3792.1**	174
ZPL 1,5 OG	**3793.3**	174
ZPL 1,5 PE GNYE	**3743.2**	174
ZPL 1,5 RB	**3739.6**	174
ZPL 1,5 YE	**3791.8**	174
ZQI 10/2 YE	**3789.8**	309
ZQI 16/2 YE	**3800.8**	309
ZQI 2,5/0,5 m/99 polowy BK	**3719.4**	308
ZQI 2,5/0,5 m/99 polowy BU	**3719.5**	308
ZQI 2,5/0,5 m/99 polowy RD	**3719.9**	308
ZQI 2,5/0,5 m/99 polowy YE	**3719.8**	308
ZQI 2,5/10 YE	**3718.8**	308
ZQI 2,5/2 YE	**3710.8**	308
ZQI 2,5/3 YE	**3711.8**	308
ZQI 2,5/4 YE	**3712.8**	308
ZQI 2,5/5 YE	**3713.8**	308
ZQI 2,5/6 YE	**3714.8**	308
ZQI 2,5/7 YE	**3715.8**	308
ZQI 2,5/8 YE	**3716.8**	308
ZQI 2,5/9 YE	**3717.8**	308
ZQI 4/10 YE	**3728.8**	308
ZQI 4/2 YE	**3720.8**	308
ZQI 4/3 YE	**3721.8**	308
ZQI 4/4 YE	**3722.8**	308
ZQI 4/5 YE	**3723.8**	308
ZQI 4/6 YE	**3724.8**	308
ZQI 4/7 YE	**3725.8**	308
ZQI 4/8 YE	**3726.8**	308
ZQI 4/9 YE	**3727.8**	308
ZQI 6/10 YE	**3771.8**	309
ZQI 6/2 YE	**3763.8**	309
ZQI 6/3 YE	**3764.8**	309
ZQI 6/4 YE	**3765.8**	309
ZQI 6/5 YE	**3766.8**	309
ZQI 6/6 YE	**3767.8**	309
ZQI 6/7 YE	**3768.8**	309
ZQI 6/8 YE	**3769.8**	309
ZQI 6/9 YE	**3770.8**	309
ZRH 2,5/0,13-0,2 WH	**3750.7**	320
ZRH 2,5/0,25-0,5 GR	**3751.6**	320
ZRH 2,5/0,75-1,0 BK	**3752.4**	320
ZRH 4/0,13-0,2 WH	**3753.7**	321
ZRH 4/0,25-0,5 GR	**3754.6**	321
ZRH 4/0,75-1,0 BK	**3755.4**	321
ZRK 10/2A BG	**3597.2**	150
ZRK 10/2A BU	**3597.5**	150
ZRK 10/2A Ex BG	**1720.2**	260
ZRK 10/2A Ex BU	**1720.5**	260
ZRK 10/2A GN	**3597.1**	150
ZRK 10/2A OG	**3597.3**	150
ZRK 16/2A BG	**3636.2**	151
ZRK 16/2A BU	**3636.5**	151
ZRK 16/2A Ex BG	**1721.2**	261
ZRK 16/2A Ex BU	**1721.5**	261
ZRK 16/2A GN	**3636.1**	151
ZRK 16/2A OG	**3636.3**	151
ZRK 16/2A RD	**3636.9**	151
ZRK 2,5/2A BG	**3500.2**	144
ZRK 2,5/2A BU	**3500.5**	144
ZRK 2,5/2A Ex BG	**1704.2**	256
ZRK 2,5/2A Ex BU	**1704.5**	256
ZRK 2,5/2A GN	**3501.1**	144
ZRK 2,5/2A OG	**3500.3**	144
ZRK 2,5/2A RD	**3500.9**	144
ZRK 2,5/2A YE	**3500.8**	144
ZRK 2,5/2x2A BG	**3503.2**	145
ZRK 2,5/2x2A BU	**3503.5**	145
ZRK 2,5/2x2A OG	**3503.3**	145
ZRK 2,5/2x2A/D1 BG	**3504.2**	146
ZRK 2,5/2x2A/D2 BG	**3542.2**	146
ZRK 2,5/2x2A/LED1(RD)/24V DC BG	**3505.2**	146
ZRK 2,5/2x2A/LED2(RD)/24V DC BG	**3543.2**	147
ZRK 2,5/3A BG	**3501.2**	144
ZRK 2,5/3A BU	**3501.5**	144
ZRK 2,5/3A Ex BG	**1705.2**	256
ZRK 2,5/3A Ex BU	**1705.5**	256
ZRK 2,5/3A GN	**3501.1**	144
ZRK 2,5/3A OG	**3501.3**	144
ZRK 2,5/3A RD	**3501.9**	144
ZRK 2,5/3A YE	**3501.8**	144
ZRK 2,5/4A BG	**3502.2**	145
ZRK 2,5/4A BU	**3502.5**	145
ZRK 2,5/4A Ex BG	**1706.2**	257
ZRK 2,5/4A Ex BU	**1706.5**	257
ZRK 2,5/4A GN	**3502.1**	145
ZRK 2,5/4A OG	**3502.3**	145
ZRK 4/2A BG	**3515.2**	148
ZRK 4/2A BU	**3515.5**	148
ZRK 4/2A Ex BG	**1716.2**	258
ZRK 4/2A Ex BU	**1716.5**	258
ZRK 4/2A GN	**3515.1**	148
ZRK 4/2A OG	**3515.3**	148
ZRK 4/2A RD	**3515.9**	148
ZRK 4/2x2A BG	**3518.2**	149
ZRK 4/2x2A BU	**3518.5**	149
ZRK 4/2x2A OG	**3518.3**	149
ZRK 4/3A BG	**3516.2**	148
ZRK 4/3A BU	**3516.5**	148
ZRK 4/3A Ex BG	**1717.2**	258
ZRK 4/3A Ex BU	**1717.5**	258
ZRK 4/3A GN	**3516.1**	148
ZRK 4/3A OG	**3516.3**	148
ZRK 4/4A BG	**3517.2**	149
ZRK 4/4A BU	**3517.5**	149
ZRK 4/4A Ex BG	**1718.2**	259
ZRK 4/4A Ex BU	**1718.5**	259
ZRK 4/4A GN	**3517.1**	149
ZRK 4/4A OG	**3517.3**	149
ZRK 4/4A RD	**3517.9**	149
ZRK 6/2A BG	**3581.2**	150
ZRK 6/2A BU	**3581.5**	150
ZRK 6/2A Ex BG	**1719.2**	260
ZRK 6/2A Ex BU	**1719.5**	260
ZRK 6/2A GN	**3581.1**	150
ZRK 6/2A OG	**3581.3**	150
ZRK 6/2A RD	**3581.9**	150
ZRKD 2,5 BG	**3562.2**	154
ZRKD 2,5 BU	**3562.5**	154
ZRKD 2,5 Ex BG	**1707.2**	262
ZRKD 2,5 Ex BU	**1707.5**	262
ZRKD 2,5 GN	**3562.1**	154
ZRKD 2,5 OG	**3562.3**	154
ZRKD 2,5 RD	**3562.9**	154
ZRKD 2,5 YE	**3562.8**	154
ZRKD 2,5/D1 BG	**3570.2**	156
ZRKD 2,5/D2 BG	**3571.2**	157
ZRKD 2,5/D3 BG	**3572.2**	157
ZRKD 2,5/D4 BG	**3573.2**	157
ZRKD 2,5/D5 BG	**3574.2**	157
ZRKD 2,5/DU/PE	**3565.2**	155
ZRKD 2,5/DU/PE/ZBA	**3578.2**	155

Typ	Nr. kat.	Strona
ZRKD 2,5/LED1(RD)/24V DC BG	**3568.2**	156
ZRKD 2,5/LED2(RD)/24V DC BG	**3569.2**	156
ZRKD 2,5/N/DU	**3564.2**	154
ZRKD 2,5/N/DU/ZBA	**3577.2**	154
ZRKD 2,5/N/PE	**3566.2**	155
ZRKD 2,5/SV BG	**3563.2**	154
ZRKD 2,5/SV BU	**3563.5**	154
ZRKD 2,5/SV OG	**3563.3**	154
ZRKD 2,5/SV/ZBA BG	**3576.2**	154
ZRKD 2,5/SV/ZBA BU	**3576.5**	154
ZRKD 2,5/SV/ZBA OG	**3576.3**	154
ZRKD 2,5/ZBA BG	**3575.2**	154
ZRKD 2,5/ZBA BU	**3575.5**	154
ZRKD 2,5/ZBA GN	**3575.1**	154
ZRKD 2,5/ZBA OG	**3575.3**	154
ZRKD 2,5/ZBA RD	**3575.9**	154
ZRKD 2,5/ZBA YE	**3575.8**	154
ZS 2,3/4	**2052.0**	317
ZS/H0/ZTR	**3635.2**	322
ZS/H1/ZTR/36	**3631.2**	322
ZS/H2/ZTR/70	**3632.2**	322
ZS/H3/ZTR/150	**3633.2**	322
ZS/H4/ZTR/250	**3634.2**	322
ZSchT 1	**3773.0**	276
ZSchT 2	**3774.0**	277
ZSchT 3	**3775.0**	277
ZSchT 4	**3776.0**	277
ZSchT 5	**3777.0**	277
ZSchT 6	**3807.0**	277
ZSL 10/2A Ex GNYE	**1726.2**	261
ZSL 10/2A GNYE	**3598.2**	151
ZSL 16/2A Ex GNYE	**1727.2**	261
ZSL 16/2A GNYE	**3637.2**	151
ZSL 2,5/2A Ex GNYE	**1713.2**	256
ZSL 2,5/2A GNYE	**3510.2**	144
ZSL 2,5/3A Ex GNYE	**1714.2**	257
ZSL 2,5/3A GNYE	**3511.2**	145
ZSL 2,5/4A Ex GNYE	**1715.2**	257
ZSL 2,5/4A GNYE	**3512.2**	145
ZSL 4/2A Ex GNYE	**1722.2**	258
ZSL 4/2A GNYE	**3525.2**	148
ZSL 4/3A Ex GNYE	**1723.2**	259
ZSL 4/3A GNYE	**3526.2**	149
ZSL 4/4A Ex GNYE	**1724.2**	259
ZSL 4/4A GNYE	**3527.2**	149
ZSL 6/2A Ex GNYE	**1725.2**	260
ZSL 6/2A GNYE	**3589.2**	150
ZSLD 2,5 Ex GNYE	**1728.2**	262
ZSLD 2,5 GNYE	**3567.2**	155
ZSLD 2,5/N/PE/ZBA	**3579.2**	155
ZSLD 2,5/ZBA GNYE	**3580.2**	155
ZSLN 2,5/2A Ex GNYE	**1711.2**	255
ZSLN 2,5/2A GNYE	**3584.2**	143
ZSLN 2,5/2A/15 Ex GNYE	**1709.2**	254
ZSLN 2,5/2A/15 GNYE	**3586.2**	142
ZSLN 2,5/2A-D GNYE	**3638.2**	180
ZSLN 2,5/2A-D/F GNYE	**3640.2**	181
ZSLN 2,5/2A-RC GNYE	**3639.2**	181
ZSLN 2,5/3A Ex GNYE	**1712.2**	255
ZSLN 2,5/3A GNYE	**3602.2**	143
ZSLN 2,5/3A/15 Ex GNYE	**1710.2**	255
ZSLN 2,5/3A/15 GNYE	**3601.2**	143
ZSRK 2,5/2A BG	**3583.2**	143
ZSRK 2,5/2A BU	**3583.5**	143
ZSRK 2,5/2A Ex BG	**1702.2**	255
ZSRK 2,5/2A Ex BU	**1702.5**	255
ZSRK 2,5/2A GN	**3583.1**	143
ZSRK 2,5/2A OG	**3583.3**	143
ZSRK 2,5/2A RD	**3583.9**	143
ZSRK 2,5/2A YE	**3583.8**	143
ZSRK 2,5/2A/15 BG	**3585.2**	142
ZSRK 2,5/2A/15 BU	**3585.5**	142
ZSRK 2,5/2A/15 Ex BG	**1700.2**	254
ZSRK 2,5/2A/15 Ex BU	**1700.5**	254
ZSRK 2,5/2A/15 GN	**3585.1**	142
ZSRK 2,5/2A/15 OG	**3585.3**	142
ZSRK 2,5/2A/15 RD	**3585.9**	142
ZSRK 2,5/2A/15 YE	**3585.8**	142
ZSRK 2,5/2A/D/F BG	**3595.2**	181
ZSRK 2,5/2A/D/F BU	**3595.5**	181
ZSRK 2,5/2A/D/F GN	**3595.1**	181
ZSRK 2,5/2A/D/F OG	**3595.3**	181
ZSRK 2,5/2A-D BG	**3588.2**	180
ZSRK 2,5/2A-D BU	**3588.5**	180
ZSRK 2,5/2A-D GN	**3588.1**	180
ZSRK 2,5/2A-D OG	**3588.3**	180
ZSRK 2,5/2A-D RD	**3588.9**	180
ZSRK 2,5/2A-D YE	**3588.8**	180
ZSRK 2,5/2A-RC BG	**3587.2**	180
ZSRK 2,5/2A-RC BU	**3587.5**	180
ZSRK 2,5/2A-RC GN	**3587.1**	180
ZSRK 2,5/2A-RC OG	**3587.3**	180
ZSRK 2,5/2A-RC RD	**3587.9**	180
ZSRK 2,5/2A-RC YE	**3587.8**	180
ZSRK 2,5/3A BG	**3600.2**	143
ZSRK 2,5/3A BU	**3600.5**	143
ZSRK 2,5/3A Ex BG	**1703.2**	255
ZSRK 2,5/3A Ex BU	**1703.5**	255
ZSRK 2,5/3A GN	**3600.1**	143
ZSRK 2,5/3A OG	**3600.3**	143
ZSRK 2,5/3A RD	**3600.9**	143
ZSRK 2,5/3A YE	**3600.8**	143
ZSRK 2,5/3A/15 BG	**3599.2**	142
ZSRK 2,5/3A/15 BU	**3599.5**	142
ZSRK 2,5/3A/15 Ex BG	**1701.2**	254
ZSRK 2,5/3A/15 Ex BU	**1701.5**	254
ZSRK 2,5/3A/15 GN	**3599.1**	142
ZSRK 2,5/3A/15 OG	**3599.3**	142
ZSRK 2,5/3A/15 RD	**3599.9**	142
ZSRK 2,5/3A/15 YE	**3599.8**	142
ZTA 1,5	**17034.2**	320
ZTA 10	**3790.2**	321
ZTA 16	**3810.2**	321
ZTA 2,5	**3740.2**	320
ZTA 4	**3741.2**	320
ZTA 6	**3772.2**	321
ZTRK 2,5/2A/MT BG	**3603.2**	164
ZTRK 2,5/2A/MT BU	**3603.5**	164
ZTRK 2,5/2A/MT OG	**3603.3**	164
ZTRK 2,5/2A/OT BG	**3609.2**	168
ZTRK 2,5/2A/OT BU	**3609.5**	168
ZTRK 2,5/2A/OT OG	**3609.3**	168
ZTRK 2,5/2A/ST BG	**3606.2**	165
ZTRK 2,5/2A/ST BU	**3606.5**	165
ZTRK 2,5/2A/ZS 150 BG	**3619.2**	166
ZTRK 2,5/2A/ZS 250 BG	**3620.2**	166
ZTRK 2,5/2A/ZS 36 BG	**3617.2**	166
ZTRK 2,5/2A/ZS 70 BG	**3618.2**	166
ZTRK 2,5/2A/ZS BG	**3616.2**	166
ZTRK 2,5/2A/ZS BU	**3616.5**	166
ZTRK 2,5/3A/MT BG	**3604.2**	164
ZTRK 2,5/3A/MT BU	**3604.5**	164
ZTRK 2,5/3A/MT OG	**3604.3**	164
ZTRK 2,5/3A/OT BG	**3610.2**	168
ZTRK 2,5/3A/OT BU	**3610.5**	168
ZTRK 2,5/3A/OT OG	**3610.3**	168
ZTRK 2,5/3A/ST BG	**3607.2**	165
ZTRK 2,5/3A/ST BU	**3607.5**	165
ZTRK 2,5/3A/ZS 150 BG	**3624.2**	167
ZTRK 2,5/3A/ZS 250 BG	**3625.2**	167
ZTRK 2,5/3A/ZS 36 BG	**3622.2**	167
ZTRK 2,5/3A/ZS 70 BG	**3623.2**	167
ZTRK 2,5/3A/ZS BG	**3621.2**	166
ZTRK 2,5/3A/ZS BU	**3621.5**	166
ZTRK 2,5/4A/MT BG	**3605.2**	164
ZTRK 2,5/4A/MT BU	**3605.5**	164
ZTRK 2,5/4A/MT OG	**3605.3**	164
ZTRK 2,5/4A/OT BG	**3611.2**	168
ZTRK 2,5/4A/OT BU	**3611.5**	168
ZTRK 2,5/4A/OT OG	**3611.3**	168
ZTRK 2,5/4A/ST BG	**3608.2**	165
ZTRK 2,5/4A/ST BU	**3608.5**	165
ZTRK 2,5/4A/ZS 150 BG	**3629.2**	167
ZTRK 2,5/4A/ZS 250 BG	**3630.2**	167
ZTRK 2,5/4A/ZS 36 BG	**3627.2**	167
ZTRK 2,5/4A/ZS 70 BG	**3628.2**	167
ZTRK 2,5/4A/ZS BG	**3626.2**	167
ZTRK 2,5/4A/ZS BU	**3626.5**	167
ZVMAK 2,5 BG	**3582.2**	161
ZVMAK 2,5 BU	**3582.5**	161
ZVQI 2,5 OG	**3744.2**	309

Typ	Nr. kat.	Strona

Typ	Nr. kat.	Strona

Typ	Nr. kat.	Strona

Index typów i numerów katalogowych, *numeryczny*

Nr. kat.	Typ	Strona
1000		
1001.1	RK 2,5-4 GN	31
1001.2	RK 2,5-4 BG	31
1001.3	RK 2,5-4 OG	31
1001.4	RK 2,5-4 BK	31
1001.5	RK 2,5-4 BU	31
1001.6	RK 2,5-4 GR	31
1001.7	RK 2,5-4 WH	31
1001.8	RK 2,5-4 YE	31
1001.9	RK 2,5-4 RD	31
1004.4	SK 1/35 24V AC LED(RD) PA-G BK	78
1004.4	SK 1/35 24V AC LED(RD) PA-G BK	209
1005.2	RK 6-10 BG	32
1005.3	RK 6-10 OG	32
1005.4	RK 6-10 BK	32
1005.5	RK 6-10 BU	32
1005.7	RK 6-10 WH	32
1005.8	RK 6-10 YE	32
1005.9	RK 6-10 RD	32
1008.2	RK 2,5-4/STB BG	31
1008.5	RK 2,5-4/STB BU	31
1009.2	RK 1,5-4/STB BG	29
1009.5	RK 1,5-4/STB BU	29
1010.1	RK 1,5-4/15 GN	28
1010.2	RK 1,5-4/15 BG	28
1010.3	RK 1,5-4/15 OG	28
1010.4	RK 1,5-4/15 BK	28
1010.5	RK 1,5-4/15 BU	28
1010.7	RK 1,5-4/15 WH	28
1010.8	RK 1,5-4/15 YE	28
1010.9	RK 1,5-4/15 RD	28
1013.2	RK 1,5-4/15 STB BG	28
1013.5	RK 1,5-4/15 STB BU	28
1014.2	FF 2,5 BG	213
1015.1	RK 1,5-4 GN	29
1015.2	RK 1,5-4 BG	29
1015.3	RK 1,5-4 OG	29
1015.4	RK 1,5-4 BK	29
1015.5	RK 1,5-4 BU	29
1015.7	RK 1,5-4 WH	29
1015.8	RK 1,5-4 YE	29
1015.9	RK 1,5-4 RD	29
1018.2	RKB 4 BG	94
1018.5	RKB 4 BU	94
1019.2	SF 2,5-4 BG	213
1020.1	RKD 4 GN	49
1020.2	RKD 4 BG	49
1020.3	RKD 4 OG	49
1020.4	RKD 4 BK	49
1020.5	RKD 4 BU	49
1020.7	RKD 4 WH	49
1020.8	RKD 4 YE	49
1020.9	RKD 4 RD	49
1023.2	RKD 4/UV/30V BG	55
1024.2	RKD 4/UV/60V BG	55
1025.2	RKD 4/800V BG	50
1026.2	RKD 4 SV/800V BG	50
1027.2	RKD 4/SV BG	49
1027.3	RKD 4/SV OG	49
1027.5	RKD 4/SV BU	49
1029.2	RKD 4/UV/75V BG	55
1030.1	SRK 2,5 GN	29
1030.2	SRK 2,5 BG	29
1030.3	SRK 2,5 OG	29
1030.4	SRK 2,5 BK	29
1030.5	SRK 2,5 BU	29
1030.7	SRK 2,5 WH	29
1030.8	SRK 2,5 YE	29
1030.9	SRK 2,5 RD	29
1031.2	RKD 4/UV/130V BG	55
1032.2	FF 1/15 BG	213
1033.2	RKD 4/UG/90V/5kA BG	55
1034.2	RKD 4/UG/230V/5kA BG	55
1035.1	SRK 2,5/15 GN	28
1035.2	SRK 2,5/15 BG	28
1035.3	SRK 2,5/15 OG	28
1035.4	SRK 2,5/15 BK	28
1035.5	SRK 2,5/15 BU	28
1035.7	SRK 2,5/15 WH	28
1035.8	SRK 2,5/15 YE	28
1035.9	SRK 2,5/15 RD	28
1036.2	BKA 4/14 BG	95
1037.2	BKA 4/16 BG	95
1038.2	BKA 4/18 BG	95
1039.2	BKA 4/24 BG	95
1040.2	RKD 4/LED1(RD)/24V DC BG	53
1041.2	RKD 4/LED2(RD)/24V DC BG	53
1042.2	RKD 4/LED5(RD)/24V AC BG	55
1043.2	RKD 4/LED5(RD)/48V AC BG	55
1044.2	RKD 4/G/230V AC BG	54
1045.2	RKD 4/G/115V AC BG	54
1046.2	RKD 4/D1 BG	51
1046.5	RKD 4/D1 BU	51
1047.2	RKD 4/D2 BG	51
1047.5	RKD 4/D2 BU	51
1048.2	RKD 4/UG/600V/5kA BG	55
1050.1	RK 16 GN	34
1050.2	RK 16 BG	34
1050.3	RK 16 OG	34
1050.4	RK 16 BK	34
1050.5	RK 16 BU	34
1050.6	RK 16 GR	34
1050.7	RK 16 WH	34
1050.8	RK 16 YE	34
1050.9	RK 16 RD	34
1051.2	RKD 4/UV/275V BG	55
1052.0	RK 35 RB	36
1052.2	RK 35 BG	36
1052.3	RK 35 OG	36
1052.4	RK 35 BK	36
1052.5	RK 35 BU	36
1052.6	RK 35 GR	36
1052.7	RK 35 WH	36
1052.8	RK 35 YE	36
1052.9	RK 35 RD	36
1056.2	SL 2,5/35 GNYE	30
1058.2	SLN 2,5/35 GNYE	29
1059.0	H 0,75/14-T BU	429
1060.2	SL 2,5/35/ZR GNYE	429
1062.2	SL 2,5/35/ZRL GNYE	43
1064.2	SL 4/15 GNYE	29
1067.4	SK 1/35 48V DC LED(RD) PA-G BK	78
1067.4	SK 1/35 48V DC LED(RD) PA-G BK	209
1069.0	H 2,5/14-T GR	429
1074.0	Stripfix	421
1076.0	EKGK	421
1077.0	EKVK	421
1078.2	STK 2 BG	76
1078.5	STK 2 BU	76
1079.2	STKD 1 BG	76
1079.5	STKD 1 BU	76
1081.0	SDI 0,4x2,5	422
1082.0	SDI 0,6x3,5	422
1083.0	SDI 1,0x5,5	422
1084.0	SDI 1,2x6,5	422
1085.0	SDB 0,5x3,0	422
1086.0	SDB 0,6x3,5	422
1087.0	SDB 0,8x4,0	422
1088.0	SDB 1,2x6,5	422
1089.0	H 2,5/24-T GR	429
1100		
1100.0	PZU 6	424
1101.2	SIK 10 BG	74
1101.5	SIK 10 BU	74
1102.2	SIK 10/Z BG	75
1103.2	SIK 10/LED(RD)/12V DC/24V AC BG	74
1104.2	SIK 10/LED(RD)/20-30V DC/40-60V AC BG	74
1105.2	SIK 10/LED(RD)/40-60V DC/80-120V AC BG	74
1106.2	SIK 10/LED(RD)/115V DC/230V AC BG	74
1107.2	SIK 10/2 LED´s(RD)/24V DC BG	74
1108.2	SIK 10/Z/LED(RD)/12V DC/24V AC BG	75
1109.2	SIK 10/Z/LED(RD)/20-30V DC/40-60V AC BG	75
1110.2	SIK 10/Z/LED(RD)/40-60V DC/80-120V AC BG	75
1111.2	SIK 10/Z/LED(RD)/115V DC/230V AC BG	75
1112.2	SIK 10/Z/2 LED´s(RD)/24V DC BG	75
1113.2	SST/SIK/LED(RD)/12V DC/24V AC	74
1114.2	SST/SIK/LED(RD)/20-30V DC/40-60V AC	74
1115.2	SST/SIK/LED(RD)/40-60V DC/80-120V AC	74
1116.2	SST/SIK/LED(RD)/115V DC/230V AC	74
1117.2	SST/SIK/2 LED`s(RD)/24V DC	74
1119.4	SK 1/35 48V AC LED(RD) PA-G BK	78
1119.4	SK 1/35 48V AC LED(RD) PA-G BK	209
1120.2	RK 50 BG	40
1120.4	RK 50 BK	40
1120.5	RK 50 BU	40
1120.6	RK 50 GR	40
1121.2	MAG 50 BG	41
1122.2	RK 95 BG	40
1122.4	RK 95 BK	40
1122.5	RK 95 BU	40
1122.6	RK 95 GR	40
1123.2	MAG 95 BG	41
1124.2	RK 150 BG	40
1124.4	RK 150 BK	40
1124.5	RK 150 BU	40
1124.6	RK 150 GR	40
1125.2	MAG 150/240 BG	41
1126.2	RK 240 BG	41
1126.4	RK 240 BK	41
1126.5	RK 240 BU	41
1126.6	RK 240 GR	41
1127.2	RKD 2,5/35 BG	48
1127.5	RKD 2,5/35 BU	48
1128.2	RKD 4/35 BG	49
1128.5	RKD 4/35 BU	49
1130.2	PTK 10/LT BG	70
1131.2	PTK 10/LT/STB BG	70
1132.2	PTK 10/QT BG	70
1133.2	PTK 10/QT/STB BG	71
1134.2	PTK 10/DU BG	71
1135.2	PTK 10/DU/STB BG	71
1136.8	TK 4/1 YE/GN	204
1138.2	TK 10 BG	205
1138.3	TK 10 OG	205
1139.2	TK 4/SI 5x20 BG	205
1139.3	TK 4/SI 5x20 OG	205
1140.2	TK 4/SI 5x25 BG	205
1140.3	TK 4/SI 5x25 OG	205
1141.2	TK 4/1 BG	204
1141.3	TK 4/1 OG	204
1142.2	TK 4/2 BG	204
1142.3	TK 4/2 OG	204
1143.2	TK 4/3 BG	204
1143.3	TK 4/3 OG	204
1144.2	TK 4/4 BG	204
1144.3	TK 4/4 OG	204
1145.2	TK 4/5 BG	204
1145.3	TK 4/5 OG	204
1146.2	TK 4/6 BG	204
1146.3	TK 4/6 OG	204
1147.2	TK 4/7 BG	204
1147.3	TK 4/7 OG	204
1148.2	TK 4/8 BG	204
1148.3	TK 4/8 OG	204
1149.2	TK 4/9 BG	204
1149.3	TK 4/9 OG	204
1150.2	TK 4/10 BG	204
1150.3	TK 4/10 OG	204
1151.2	TK 4/1/F BG	205
1151.3	TK 4/1/F OG	205
1152.2	TK 4/2/F BG	205
1152.3	TK 4/2/F OG	205
1153.2	TK 4/3/F BG	205
1153.3	TK 4/3/F OG	205
1154.2	TK 4/4/F BG	205
1154.3	TK 4/4/F OG	205
1155.2	TK 4/5/F BG	205
1155.3	TK 4/5/F OG	205
1156.2	TK 4/6/F BG	205
1156.3	TK 4/6/F OG	205
1157.2	TK 4/7/F BG	205
1157.3	TK 4/7/F OG	205
1158.2	TK 4/8/F BG	205
1158.3	TK 4/8/F OG	205
1159.2	TK 4/9/F BG	205
1159.3	TK 4/9/F OG	205
1160.2	TK 4/10/F BG	205
1160.3	TK 4/10/F OG	205
1161.2	TK 10/ZP BG	205
1161.3	TK 10/ZP OG	205
1162.1	RK 16/Z GN	34
1162.2	RK 16/Z BG	34
1162.3	RK 16/Z OG	34
1162.4	RK 16/Z BK	34
1162.5	RK 16/Z BU	34
1162.6	RK 16/Z GR	34
1162.7	RK 16/Z WH	34
1162.8	RK 16/Z YE	34
1162.9	RK 16/Z RD	34
1167.2	RK 2,5-4/35/SAS BG	31
1167.3	RK 2,5-4/35/SAS OG	31
1168.2	RK 6-10/35/SAS BG	33
1168.3	RK 6-10/35/SAS OG	33
1170.2	HSK 70 B/B BG	197
1171.2	HSK 95 B/B BG	197
1172.2	HSK 150 B/B BG	197
1173.2	HSK 240 B/B BG	197
1174.2	HSK 70 B BG	196
1175.2	HSK 95 B BG	196
1176.2	HSK 150 B BG	196
1177.2	HSK 240 B BG	197
1178.0	TW 138 BG	316
1189.2	RKD 4/RC BG	55
1190.2	STK 2/15 BG	76
1190.5	STK 2/15 BU	76
1197.2	SL 16/35 GNYE	34
1199.2	SL 35/35 GNYE	36
1200		
1200.2	TSK 2,5/T BG	211
1201.2	TSK 2,5/J BG	211
1202.2	TSK 2,5/E BG	211
1203.2	TSK 2,5/K BG	211
1204.2	TSK 2,5/S BG	211

Nr. kat.	Typ	Strona
1205.2	TSK 2,5/R BG	211
1206.1	RKD 2,5 GN	48
1206.2	RKD 2,5 BG	48
1206.3	RKD 2,5 OG	48
1206.5	RKD 2,5 BU	48
1206.7	RKD 2,5 WH	48
1206.8	RKD 2,5 YE	48
1206.9	RKD 2,5 RD	48
1209.2	RKD 2,5/SV BG	48
1209.5	RKD 2,5/SV BU	48
1209.8	RKD 2,5/SV YE	48
1210.2	RK 2,5-4/ZR BG	42
1210.5	RK 2,5-4/ZR BU	42
1211.2	RK 2,5-4/ZRL BG	42
1211.5	RK 2,5-4/ZRL BU	42
1212.2	SL 4/35 GNYE	32
1213.2	SL 10/35 GNYE	33
1214.5	NT 2,5-4 |10x3 BU	88
1215.5	NT 6-10 | 10x3 BU	88
1216.5	NT 2,5-4 | 6x6 BU	88
1217.5	NT 6-10 | 6x6 BU	89
1222.3	TKS 4/1 OG	200
1222.6	TKS 4/1 GR	200
1223.3	TKS 4/2 OG	200
1223.6	TKS 4/2 GR	200
1224.3	TKS 4/3 OG	200
1224.6	TKS 4/3 GR	200
1225.3	TKS 4/1/F OG	201
1225.6	TKS 4/1/F GR	201
1226.3	TKS 4/2/F OG	201
1226.6	TKS 4/2/F GR	201
1227.3	TKS 4/3/F OG	201
1227.6	TKS 4/3/F GR	201
1260.2	IK 2,5 BG	61
1261.2	IKD 2,5 BG	56
1261.2	IKD 2,5 BG	60
1261.5	IKD 2,5 BU	56
1261.5	IKD 2,5 BU	60
1262.2	IK 2,5 PNP/DC/LED(RD)/24V BG	61
1263.2	IK 2,5 PNP/DC/LED(GN)/24V BG	61
1264.2	IK 2,5 NPN/DC/LED(RD)/24V BG	61
1265.2	IK 2,5 NPN/DC/LED(GN)/24V BG	61
1266.2	IKD 2,5 PNP/AC/LED(RD)220V BG	61
1267.2	IKD 2,5 NPN/AC/LED(RD)/220V BG	61
1271.2	IK 2,5 PNP/DC/LED(RD)/48V BG	61
1272.2	IK 2,5 PNP/DC/LED(GN)/48V BG	61
1273.2	IK 2,5 PNP/DC/LED(RD)/60V BG	61
1274.2	IK 2,5 PNP/DC/LED(GN)/60V BG	61
1275.2	IK 2,5 PNP/AC/LED(RD)/220V BG	61
1276.2	IK 2,5 PNP/AC/LED(GN)220V BG	61
1277.2	IK 2,5 NPN/DC/LED(RD)/48V BG	61
1278.2	IK 2,5 NPN/DC/LED(GN)/48V BG	61
1279.2	IK 2,5 NPN/DC/LED(RD)/ 60V BG	61
1280.2	IK 2,5 NPN/DC/LED(GN)/60V BG	61
1281.2	IK 2,5 NPN/AC/LED(RD)/220V BG	61
1282.2	IK 2,5 NPN/AC/LED(GN)/220V BG	61
1283.2	IKD 2,5 PNP/DC/LED(RD)/24V BG	61
1284.2	IKD 2,5 PNP/DC/LED(GN)/24V BG	61
1285.2	IKD 2,5 PNP/DC/LED(RD)/48V BG	61
1286.2	IKD 2,5 PNP/DC/LED(GN)/48V BG	61
1287.2	IKD 2,5 PNP/DC/LED(RD)/60V BG	61
1288.2	IKD 2,5 PNP/DC/LED(GN)/60V BG	61
1289.2	IKD 2,5 NPN/DC/LED(RD)/24V BG	61
1290.2	IKD 2,5 NPN/DC/LED(GN)/24V BG	61
1291.2	IKD 2,5 NPN/DC/LED(RD)/48V BG	61
1292.2	IKD 2,5 NPN/DC/LED(GN)/48V BG	61
1293.2	IKD 2,5 NPN/DC/LED(RD)/60V BG	61
1294.2	IKD 2,5 NPN/DC/LED(GN)/60V BG	61
1295.2	IKD 2,5/F BG	56
1295.2	IKD 2,5/F BG	60
1296.1	RK 2,5 GN	30
1296.2	RK 2,5 BG	30
1296.3	RK 2,5 OG	30
1296.4	RK 2,5 BK	30
1296.5	RK 2,5 BU	30
1296.6	RK 2,5 GR	30
1296.7	RK 2,5 WH	30
1296.8	RK 2,5 YE	30
1296.9	RK 2,5 RD	30
1299.2	IKD 2,5 PNP/AC/LED(GN)/220V BG	61
1300		
1314.0	PMP 0.30 mm	413
1315.0	PMP 0.70 mm	413
1316.0	HP 0.25 mm	412
1317.0	HP 0.35 mm	412
1318.0	HP 0.50 mm	413
1319.0	HP 0.70 mm	413
1320.2	BKA 2,5/1 BG	94
1320.5	BKA 2,5/1 BU	94
1321.2	BKA 2,5/2 BG	94
1322.2	BKA 2,5/3 BG	94

Nr. kat.	Typ	Strona
1323.2	BKA 2,5/4 BG	94
1324.2	BKA 2,5/5 BG	94
1325.2	BKA 2,5/6 BG	94
1326.2	BKA 2,5/8 BG	94
1327.2	BKA 2,5/10 BG	94
1328.2	BKA 2,5/12 BG	94
1329.2	BKA 2,5/13 BG	94
1330.2	BKA 2,5/14 BG	94
1331.2	BKA 2,5/15 BG	94
1332.2	BKA 2,5/16 BG	94
1333.2	BKA 2,5/18 BG	94
1334.2	BKA 2,5/20 BG	94
1335.2	BKA 2,5/24 BG	94
1336.2	BKA 2,5/2 e.B. BG	94
1337.2	BKA 2,5/3 e.B. BG	94
1338.2	BKA 2,5/4 e.B. BG	94
1339.2	BKA 2,5/5 e.B. BG	94
1340.2	BKA 2,5/6 e.B. BG	94
1341.2	BKA 2,5/8 e.B. BG	94
1342.2	BKA 2,5/10 e.B. BG	94
1343.2	BKA 2,5/12 e.B. BG	94
1344.2	BKA 2,5/13 e.B. BG	94
1345.2	BKA 2,5/14 e.B. BG	94
1346.2	BKA 2,5/15 e.B. BG	94
1347.2	BKA 2,5/16 e.B. BG	94
1348.2	BKA 2,5/18 e.B. BG	94
1349.2	BKA 2,5/20 e.B. BG	94
1350.2	BKA 2,5/24 e.B. BG	94
1351.2	BKA 2,5/2 b.B. BG	94
1352.2	BKA 2,5/3 b.B. BG	94
1353.2	BKA 2,5/4 b.B. BG	94
1354.2	BKA 2,5/5 b.B. BG	94
1355.2	BKA 2,5/6 b.B. BG	94
1356.2	BKA 2,5/8 b.B. BG	94
1357.2	BKA 2,5/10 b.B. BG	94
1358.2	BKA 2,5/12 b.B. BG	94
1359.2	BKA 2,5/13 b.B. BG	94
1360.2	BKA 2,5/14 b.B. BG	94
1361.2	BKA 2,5/15 b.B. BG	94
1362.2	BKA 2,5/16 b.B. BG	94
1363.2	BKA 2,5/18 b.B. BG	94
1364.2	BKA 2,5/20 b.B. BG	94
1365.2	BKA 2,5/24 b.B. BG	94
1366.2	IKD 2,5 NPN/AC/LED(GN)/220V BG	61
1367.4	SK 1/35 PA-G BK	78
1367.4	SK 1/35 PA-G BK	209
1368.4	SK 1/35 w.K. PA-G BK	79
1368.4	SK 1/35 w.K. PA-G BK	209
1369.4	SK 1/35 24V AC/DC G PA-G BK	78
1369.4	SK 1/35 24V AC/DC G PA-G BK	209
1371.0	KS 32	419
1372.0	KS 32/EM	419
1375.4	SK 1/35 230V AC G PA-G BK	78
1375.4	SK 1/35 230V AC G PA-G BK	209
1376.4	SK 1/35 115V AC G PA-G BK	78
1376.4	SK 1/35 115V AC G PA-G BK	209
1380.4	SK 1/35 24V DC LED(RD) PA-G BK	78
1380.4	SK 1/35 24V DC LED(RD) PA-G BK	209
1381.2	STK 2/K BG	66
1381.5	STK 2/K BU	66
1382.2	STK 2/15/K BG	66
1382.5	STK 2/15/K BU	66
1383.2	STKD 1/K BG	66
1383.5	STKD 1/K BU	66
1384.2	KBL 2,5/10-D BG	96
1384.5	KBL 2,5/10-D BU	96
1385.2	KBL 2,5-4/10-D BG	97
1385.5	KBL 2,5-4/10-D BU	97
1386.2	KBL 6-10/10-D BG	97
1386.5	KBL 6-10/10-D BU	97
1387.2	KBL 2,5-D BG	96
1387.5	KBL 2,5-D BU	96
1388.2	KBL 2,5-4-D BG	97
1388.5	KBL 2,5-4-D BU	97
1389.2	KBL 6-10-D BG	97
1389.5	KBL 6-10-D BU	97
1390.2	TRK 1,5 BG	65
1390.3	TRK 1,5 OG	65
1390.5	TRK 1,5 BU	65
1391.2	TRK 1,5 STB BG	65
1391.5	TRK 1,5 STB BU	65
1392.2	TRK 1,5/15 BG	64
1392.5	TRK 1,5/15 BU	64
1393.2	TRK 1,5/15/STB	64
1393.5	TRK 1,5/15/STB BU	64
1394.2	TRK 1,5/DS BG	65
1395.2	TRK 1,5/STB/DS BG	65
1396.2	TRK 1,5/15/DS BG	64
1397.2	TRK 1,5/15/STB/DS BG	64
1398.2	TRK 1,5 BG	65
1399.2	TRK 1,5/STB BG	65

Nr. kat.	Typ	Strona
1400		
1400.2	DS 1/TRK 1,5 YE	323
1401.2	DS 2/TRK 1,5 YE	323
1402.2	DS 3/TRK 1,5 YE	323
1403.2	DS 4/TRK 1,5 YE	323
1404.2	SL 4/15 Ex GNYE	246
1405.2	BKA 2,5/1 Ex BG	252
1405.5	BKA 2,5/1 Ex BU	252
1406.2	BKA 4/1 Ex BG	252
1406.5	BKA 4/1 Ex BU	252
1407.2	BKA 10/1 Ex BG	252
1407.5	BKA 10/1 Ex BU	252
1408.0	EKVK/16	421
1409.2	RK 16/35 N Ex BG	249
1409.5	RK 16/35 N Ex BU	249
1410.2	DLIS 2,5 PE/L/NT BG	83
1411.2	DLIS 2,5 PE/L/N BG	83
1412.2	DLIS 2,5 PE/L/L BG	83
1413.2	DLIS 2,5 L/N BG	83
1414.2	DLIS 2,5 L/L BG	83
1415.2	DLIS 2,5 N BG	83
1416.2	DLIS 2,5 L BG	83
1417.2	DLI 2,5 PE/L/NT BG	84
1418.2	DLI 2,5 PE/L/N BG	84
1419.2	DLI 2,5 PE/L/L BG	57
1419.2	DLI 2,5 PE/L/L BG	84
1420.2	DLI 2,5 L/N BG	85
1421.2	DLI 2,5 L/L BG	85
1422.2	DLI 2,5 N BG	85
1423.2	DLI 2,5 L BG	85
1424.2	ES 32/35 BG	275
1425.2	VMAK 2,5 BG	57
1426.2	RK 2,5 Ex BG	246
1426.5	RK 2,5 Ex BU	246
1427.2	RK 2,5-4 Ex BG	247
1427.5	RK 2,5-4 Ex BU	247
1428.2	RKD 2,5 Ex BG	251
1428.5	RKD 2,5 Ex BU	251
1429.2	RKD 4 Ex BG	251
1429.5	RKD 4 Ex BU	251
1430.2	RK 6-10 Ex BG	248
1430.5	RK 6-10 Ex BU	248
1431.2	RK 16 Ex BG	248
1431.5	RK 16 Ex BU	248
1432.2	RK 35 Ex BG	249
1432.5	RK 35 Ex BU	249
1433.2	RK 1,5-4/15 Ex BG	246
1433.5	RK 1,5-4/15 Ex BU	246
1435.2	SL 2,5/35 Ex GNYE	247
1437.2	SL 4/35 Ex GNYE	247
1439.2	SL 10/35 Ex GNYE	248
1441.2	SL 16/35 Ex GNYE	249
1443.2	SL 35/35 Ex GNYE	249
1446.2	DLIS 2,5 B-W BG	86
1447.2	DLIS 2,5 B-D BG	86
1448.2	DLI 2,5 B-W BG	87
1449.2	DLI 2,5 B-D BG	87
1450.0	ESS 1	418
1465.0	PZU 16	424
1466.0	PZU 35	424
1467.0	PZU 50	424
1468.0	PZI 6	425
1470.0	PZN 10	425
1471.2	RK 35/35 N Ex BG	249
1471.5	RK 35/35 N Ex BU	249
1472.0	PZF 6	425
1473.2	RK 50 Ex BG	250
1473.5	RK 50 Ex BU	250
1474.0	PZ RG	425
1476.2	RK 95 Ex BG	250
1476.5	RK 95 Ex BU	250
1477.2	RK 150 Ex BG	250
1477.5	RK 150 Ex BU	250
1485.2	RK 240 Ex BG	251
1485.5	RK 240 Ex BU	251
1492.1	RK 16/IS GN	34
1492.2	RK 16/IS BG	34
1492.3	RK 16/IS OG	34
1492.4	RK 16/IS BK	34
1492.5	RK 16/IS BU	34
1492.6	RK 16/IS GR	34
1492.7	RK 16/IS WH	34
1492.8	RK 16/IS YE	34
1492.9	RK 16/IS RD	34
1493.1	RK 16/Z/IS GN	34
1493.2	RK 16/Z/IS BG	34
1493.3	RK 16/Z/IS OG	34
1493.4	RK 16/Z/IS BK	34
1493.5	RK 16/Z/IS BU	34
1493.6	RK 16/Z/IS GR	34
1493.7	RK 16/Z/IS WH	34

Nr. kat.	Typ	Strona
1493.8	RK 16/Z/IS YE	34
1493.9	RK 16/Z/IS RD	34
1494.0	RK 35/IS RB	36
1494.2	RK 35/IS BG	36
1494.3	RK 35/IS OG	36
1494.4	RK 35/IS BK	36
1494.5	RK 35/IS BU	36
1494.6	RK 35/IS GR	36
1494.7	RK 35/IS WH	36
1494.8	RK 35/IS YE	36
1494.9	RK 35/IS RD	36
1496.2	RKDG 4 Ex BG	251
1496.5	RKDG 4 Ex BU	251
1497.2	BKA 10/1 BG	95
1497.5	BKA 10/1 BU	95
1500		
1500.2	BKA 10/2 BG	95
1501.2	BKA 10/3 BG	95
1502.2	BKA 10/4 BG	95
1503.2	BKA 10/5 BG	95
1504.2	BKA 10/6 BG	95
1505.2	BKA 10/7 BG	95
1506.2	BKA 10/8 BG	95
1507.2	BKA 10/9 BG	95
1508.2	BKA 10/10 BG	95
1509.2	BKA 10/11 BG	95
1510.2	BKA 10/12 BG	95
1511.2	RK 16/35/N BG	35
1511.4	RK 16/35/N BK	35
1511.5	RK 16/35/N BU	35
1511.6	RK 16/35/N GR	35
1511.7	RK 16/35/N WH	35
1511.8	RK 16/35/N YE	35
1511.9	RK 16/35/N RD	35
1512.2	RK 35/35/N BG	37
1512.4	RK 35/35/N BK	37
1512.5	RK 35/35/N BU	37
1512.6	RK 35/35/N GR	37
1512.7	RK 35/35/N WH	37
1512.9	RK 35/35/N RD	37
1513.2	RK 16/35/N/Z BG	35
1513.4	RK 16/35/N/Z BK	35
1513.5	RK 16/35/N/Z BU	35
1513.6	RK 16/35/N/Z GR	35
1513.7	RK 16/35/N/Z WH	35
1513.8	RK 16/35/N/Z YE	35
1513.9	RK 16/35/N/Z RD	35
1514.2	RK 35/35/N/Z BG	37
1514.4	RK 35/35/N/Z BK	37
1514.5	RK 35/35/N/Z BU	37
1514.6	RK 35/35/N/Z GR	37
1514.7	RK 35/35/N/Z WH	37
1514.9	RK 35/35/N/Z RD	37
1515.2	RK 35/35/N/IS BG	37
1515.5	RK 35/35/N/IS BU	37
1520.2	VMAB 2,5	44
1521.2	VMAB 2,5-4	44
1522.2	VMAB 6-10	44
1523.2	FNAB 2,5	45
1524.2	FNAB 2,5-4	45
1525.2	FNAB 6-10	45
1526.0	SAB 8/D/M5	235
1527.0	SAB 8	234
1528.0	SAB 13,5	234
1529.0	SAB 20	234
1530.2	SH SAB BG	241
1531.2	RK 16/35/N/IS BG	35
1531.4	RK 16/35/N/IS BK	35
1531.5	RK 16/35/N/IS BU	35
1531.6	RK 16/35/N/IS GR	35
1531.7	RK 16/35/N/IS WH	35
1531.8	RK 16/35/N/IS YE	35
1531.9	RK 16/35/N/IS RD	35
1532.2	RK 16/35/N/Z/IS BG	35
1532.4	RK 16/35/N/Z/IS BK	35
1532.5	RK 16/35/N/Z/IS BU	35
1532.6	RK 16/35/N/Z/IS GR	35
1532.7	RK 16/35/N/Z/IS WH	35
1532.8	RK 16/35/N/Z/IS YE	35
1532.9	RK 16/35/N/Z/IS RD	35
1533.2	SL 16/35/N GNYE	35
1534.2	SL 35/35/N GNYE	37
1535.2	SL 16/35/IS GNYE	34
1536.2	SL 16/35/N/IS GNYE	35
1537.2	SL 35/35/IS GNYE	36
1538.2	SL 35/35/N/IS GNYE	37
1549.0	SAB 8/D	235
1550.0	SAB 13,5/D	235
1551.0	SAB 20/D	235
1562.2	RK 2,5/PE GNYE	214
1563.2	RK 2,5-4/PE GNYE	214
1564.2	RK 6-10/PE GNYE	214
1565.2	RK 16/35 N/PE GNYE	215
1566.2	RK 35/35 N/PE GNYE	215
1567.2	RK 50/PE GNYE	216
1568.2	RK 95/PE GNYE	216
1569.2	RK 150/PE GNYE	216
1570.2	RK 240/PE GNYE	217
1571.0	SAB 8/F	236
1572.0	SAB 13,5/F	236
1573.0	SAB 20/F	236
1574.1	RK 2,5/35/N/2Q GN	30
1574.2	RK 2,5/35/N/2Q BG	30
1574.3	RK 2,5/35/N/2Q OG	30
1574.4	RK 2,5/35/N/2Q BK	30
1574.5	RK 2,5/35/N/2Q BU	30
1574.6	RK 2,5/35/N/2Q GR	30
1574.7	RK 2,5/35/N/2Q WH	30
1574.8	RK 2,5/35/N/2Q YE	30
1574.9	RK 2,5/35/N/2Q RD	30
1577.1	RK 2,5-4/35 GN	31
1577.2	RK 2,5-4/35 BG	31
1577.3	RK 2,5-4/35 OG	31
1577.4	RK 2,5-4/35 BK	31
1577.5	RK 2,5-4/35 BU	31
1577.6	RK 2,5-4/35 GR	31
1577.7	RK 2,5-4/35 WH	31
1577.8	RK 2,5-4/35 YE	31
1577.9	RK 2,5-4/35 RD	31
1578.0	RK 6-10/35 RB	32
1578.2	RK 6-10/35 BG	32
1578.3	RK 6-10/35 OG	32
1578.4	RK 6-10/35 BK	32
1578.5	RK 6-10/35 BU	32
1578.6	RK 6-10/35 GR	32
1578.7	RK 6-10/35 WH	32
1578.8	RK 6-10/35 YE	32
1578.9	RK 6-10/35 RD	32
1579.2	RKD 2,5/35/SV BG	49
1579.5	RKD 2,5/35/SV BU	49
1579.8	RKD 2,5/35/SV YE	49
1580.2	RK 2,5/35 N/2Q Ex BG	247
1580.5	RK 2,5/35 N/2Q Ex BU	247
1581.2	RKD 4/35/SV BG	49
1581.4	RKD 4/35/SV BK	49
1581.5	RKD 4/35/SV BU	49
1582.2	RK 50-D BG	99
1582.5	RK 50-D BU	99
1583.2	RK 95-D BG	99
1583.5	RK 95-D BU	99
1584.2	RK 150-D BG	99
1584.5	RK 150-D BU	99
1585.2	RK 240-D BG	99
1585.5	RK 240-D BU	99
1586.0	PP 0.18 mm	412
1587.0	PP 0.25 mm	412
1588.0	PP 0.35 mm	412
1589.0	PP 0.50 mm	413
1590.0	PP 0.70 mm	413
1591.0	PP 1.00 mm	413
1593.0	CCI-3	410
1595.0	TP (5 x 1ml)	409
1597.0	CC-1	409
1598.0	PC-1	409
1600		
1600.0	CCI-4	410
1601.0	CCI-5	410
1602.0	CCI-6	410
1603.0	CCI-7	410
1604.0	CCI-8	410
1606.0	CCI-10	410
1607.0	CCI-11	410
1610.0	EMS-2 System łatwego oznaczania DIN A3	408
1611.0	EMS-eco System łatwego oznaczania DIN A4	409
1612.0	EMS-2 Zestaw startowy DIN A3	408
1613.0	EMS-eco Zestaw startowy DIN A4	409
1614.0	TPP (5 x 1ml)	409
1615.0	PPP 0.18 mm	412
1616.0	PPP 0.25 mm	412
1617.0	PPP 0.35 mm	412
1618.0	PPP 0.50 mm	413
1619.0	PPP 0.70 mm	413
1620.0	PPP 1.00 mm	413
1621.0	EMS-2 Urządzenie grawerujące	409
1623.0	Grawerujący zestaw do plastiku, 0.2 mm	409
1624.0	Grawerujący zestaw do plastiku, 0.3 mm	409
1625.0	Grawerujący zestaw do plastiku, 0.4 mm	409
1626.0	Grawerujący zestaw do plastiku, 0,5 mm	409
1627.0	Grawerujący zestaw do plastiku, 0.7 mm	409
1628.0	Grawerujący zestaw do plastiku, 1.00 mm	409
1629.0	Grawerujący zestaw do plastiku	409
1630.0	Kulka ciśnieniowa	409
1631.0	EMS-2 System oznaczania DIN A4	408
1635.0	Grawerujący nóż do aluminium, 0.2 mm	409
1636.0	Grawerujący nóż do aluminium, 0.4 mm	409
1637.0	Grawerujący nóż do aluminium, 0.6 mm	409
1638.0	Grawerujący nóż do aluminium, 1.0 mm	409
1639.0	TTP zestaw czyszczący	411
1640.0	TTP drukarka	411
1641.0	TTP film	411
1644.0	TTP zestaw startowy	411
1647.0	Zestaw serwisowy-EMS-2	409
1648.0	Nakładka przeciwkurzowa EMS-2 DIN A 3	409
1649.0	PPE 0,18mm	412
1650.0	PPE 0.25 mm	412
1651.0	PPE 0.35 mm	412
1652.0	PPE 0.50 mm	413
1653.0	PPE 0.70 mm	413
1654.0	PPE 1.00 mm	413
1658.0	Narzędzie do kalibracji	409
1659.0	Próżniowy zestaw czyszczący do urządzenia grawerującego EMS-2	409
1660.0	GMP 17/9 R WH/BK	406
1661.0	GMP 17/9 R SI/BK	406
1662.0	GMP 18/9 R WH/BK	406
1663.0	GMP 18/9 R SI/BK	406
1664.0	GMP 22/22 R WH/BK	406
1665.0	GMP 22/22 R SI/BK	406
1666.0	GMP 25/60 R WH/BK	406
1667.0	GMP 19/45 R SI/BK	406
1668.0	GMP 27/12,5 R WH/BK	406
1669.0	GMP 27/12,5 R SI/BK	406
1670.0	GMP 27/18 R WH/BK	406
1671.0	GMP 27/18 R SI/BK	406
1672.0	GMP 27/27 R WH/BK	406
1673.0	GMP 27/27 R SI/BK	406
1674.0	GMP 30/15 SI/BK	406
1675.0	GMP 70/35 R SI/BK	406
1676.0	GMP 200/300 WH/BK	406
1677.0	GMP 200/300 SI/BK	406
1679.0	GMP 45/14 R SI/BK	406
1680.0	GMA 30/15 R 2x2,2 SI/anodowany SI	407
1681.0	GMA 55/20 R 2x2,5 SI/anodowany SI	407
1682.0	GMA 40/15 R 2x2,5 SI/anodowany SI	407
1684.0	Grawerujący nóż do aluminium, 1.4 mm	409
1685.0	Olej do cięcia w aluminium, 500ml	409
1686.0	Kwaśny tlenek aluminium, 100 ml	409
1687.0	Nakładka przeciwkurzowa EMS-2 DIN A 4	409
1688.0	Grawerujący nóż do aluminium, 2.0 mm	409
1689.0	Grawerujący nóż do aluminium, 2.4 mm	409
1690.0	GMP 27/18 R RD/WH	406
1691.0	GMP 50/20 R RD/WH	406
1692.0	GMP 70/35 R RD/WH	406
1693.0	GMP 95/45 R RD/WH	406
1700		
1700.2	ZSRK 2,5/2A/15 Ex BG	254
1700.5	ZSRK 2,5/2A/15 Ex BU	254
1701.2	ZSRK 2,5/3A/15 Ex BG	254
1701.5	ZSRK 2,5/3A/15 Ex BU	254
1702.2	ZSRK 2,5/2A Ex BG	255
1702.5	ZSRK 2,5/2A Ex BU	255
1703.2	ZSRK 2,5/3A Ex BG	255
1703.5	ZSRK 2,5/3A Ex BU	255
1704.2	ZRK 2,5/2A Ex BG	256
1704.5	ZRK 2,5/2A Ex BU	256
1705.2	ZRK 2,5/3A Ex BG	256
1705.5	ZRK 2,5/3A Ex BU	256
1706.2	ZRK 2,5/4A Ex BG	257
1706.5	ZRK 2,5/4A Ex BU	257
1707.2	ZRKD 2,5 Ex BG	262
1707.5	ZRKD 2,5 Ex BU	262
1708.2	ZIKD 2,5 Ex BG	262
1708.5	ZIKD 2,5 Ex BU	262
1709.2	ZSLN 2,5/2A/15 Ex GNYE	254
1710.2	ZSLN 2,5/3A/15 Ex GNYE	255
1711.2	ZSLN 2,5/2A Ex GNYE	255
1712.2	ZSLN 2,5/3A Ex GNYE	255
1713.2	ZSL 2,5/2A Ex GNYE	256
1714.2	ZSL 2,5/3A Ex GNYE	257
1715.2	ZSL 2,5/4A Ex GNYE	257
1716.2	ZRK 4/2A Ex BG	258
1716.5	ZRK 4/2A Ex BU	258
1717.2	ZRK 4/3A Ex BG	258
1717.5	ZRK 4/3A Ex BU	258
1718.2	ZRK 4/4A Ex BG	259
1718.5	ZRK 4/4A Ex BU	259
1719.2	ZRK 6/2A Ex BG	260
1719.5	ZRK 6/2A Ex BU	260
1720.2	ZRK 10/2A Ex BG	260
1720.5	ZRK 10/2A Ex BU	260
1721.2	ZRK 16/2A Ex BG	261
1721.5	ZRK 16/2A Ex BU	261
1722.2	ZSL 4/2A Ex GNYE	258
1723.2	ZSL 4/3A Ex GNYE	259
1724.2	ZSL 4/4A Ex GNYE	259
1725.2	ZSL 6/2A Ex GNYE	260
1726.2	ZSL 10/2A Ex GNYE	261

Nr. kat.	Typ	Strona
1727.2	ZSL 16/2A Ex GNYE	261
1728.2	ZSLD 2,5 Ex GNYE	262
1740.0	SVB 80 LG	220
1741.0	SVB 125 LG	220
1742.0	SVB 175 LG	220
1743.0	SVB 250 LG	221
1744.0	SVB 400 LG	221
1745.0	SVB 175/3 LG	221
1746.0	SVB 160 LG	221
1747.0	SVB 125/4 LG	221
1748.4	RK 2,5-4 PA-G BK	208
1749.4	RK 6-10 PA-G BK	208
1750.0	EKB 10/1 przezroczysty	225
1751.0	EKB 10/2 przezroczysty	225
1752.0	EKB 10/3 przezroczysty	225
1753.0	EKB 10/4 przezroczysty	225
1754.0	EKB 10/5 przezroczysty	225
1755.0	EKB 10/6 przezroczysty	225
1756.0	EKB 10/7 przezroczysty	225
1757.0	EKB 10/8 przezroczysty	225
1758.0	EKB 10/9 przezroczysty	225
1759.0	EKB 10/10 przezroczysty	225
1760.0	EKB 10/11 przezroczysty	225
1761.0	EKB 10/12 przezroczysty	225
1762.0	EKBF 2,5/1 przezroczysty	226
1763.0	EKBF 2,5/2 przezroczysty	226
1764.0	EKBF 2,5/3 przezroczysty	226
1765.0	EKBF 2,5/4 przezroczysty	226
1766.0	EKBF 2,5/5 przezroczysty	226
1767.0	EKBF 2,5/6 przezroczysty	226
1768.0	EKBF 2,5/7 przezroczysty	226
1769.0	EKBF 2,5/8 przezroczysty	226
1770.0	EKBF 2,5/9 przezroczysty	226
1771.0	EKBF 2,5/10 przezroczysty	226
1772.0	EKBF 2,5/11 przezroczysty	226
1773.0	EKBF 2,5/12 przezroczysty	226
1774.0	EKBF 4/1 przezroczysty	227
1775.0	EKBF 4/2 przezroczysty	227
1776.0	EKBF 4/3 przezroczysty	227
1777.0	EKBF 4/4 przezroczysty	227
1778.0	EKBF 4/5 przezroczysty	227
1779.0	EKBF 4/6 przezroczysty	227
1780.0	EKBF 4/7 przezroczysty	227
1781.0	EKBF 4/8 przezroczysty	227
1782.0	EKBF 4/9 przezroczysty	227
1783.0	EKBF 4/10 przezroczysty	227
1784.0	EKBF 4/11 przezroczysty	227
1785.0	EKBF 4/12 przezroczysty	227
1786.0	GMP 25/60 R SI/BK	406
1787.0	GMP 40/15 WH/BK	406
1788.0	GMP 60/20 WH/BK	406
1789.0	GMP 70/35 WH/BK	406
1791.0	GMP 8/18 WH/BK	406
1800		
1800.7	KKB 2,5/2 WH	228
1801.7	KKB 2,5/3 WH	228
1802.7	KKB 4/2 WH	228
1803.7	KKB 4/3 WH	228
1804.7	KKB 10/2 WH	228
1805.7	KKB 10/3 WH	228
1806.0	EKB 1,5/1 DS przezroczysty	224
1807.0	EKB 1,5/2 DS przezroczysty	224
1808.0	EKB 1,5/3 DS przezroczysty	224
1809.0	EKB 1,5/4 DS przezroczysty	224
1810.0	EKB 1,5/5 DS przezroczysty	224
1811.0	EKB 1,5/6 DS przezroczysty	224
1812.0	EKB 1,5/7 DS przezroczysty	224
1813.0	EKB 1,5/8 DS przezroczysty	224
1814.0	EKB 1,5/9 DS przezroczysty	224
1815.0	EKB 1,5/10 DS przezroczysty	224
1816.0	EKB 1,5/11 DS przezroczysty	224
1817.0	EKB 1,5/12 DS przezroczysty	224
1818.0	EKB 2,5/1 DS przezroczysty	224
1819.0	EKB 2,5/2 DS przezroczysty	224
1820.0	EKB 2,5/3 DS przezroczysty	224
1821.0	EKB 2,5/4 DS przezroczysty	224
1822.0	EKB 2,5/5 DS przezroczysty	224
1823.0	EKB 2,5/6 DS przezroczysty	224
1824.0	EKB 2,5/7 DS przezroczysty	224
1825.0	EKB 2,5/8 DS przezroczysty	224
1826.0	EKB 2,5/9 DS przezroczysty	224
1827.0	EKB 2,5/10 DS przezroczysty	224
1828.0	EKB 2,5/11 DS przezroczysty	224
1829.0	EKB 2,5/12 DS przezroczysty	224
1830.0	EKB 4/1 DS przezroczysty	225
1831.0	EKB 4/2 DS przezroczysty	225
1832.0	EKB 4/3 DS przezroczysty	225
1833.0	EKB 4/4 DS przezroczysty	225
1834.0	EKB 4/5 DS przezroczysty	225
1835.0	EKB 4/6 DS przezroczysty	225
1836.0	EKB 4/7 DS przezroczysty	225
1837.0	EKB 4/8 DS przezroczysty	225

Nr. kat.	Typ	Strona
1838.0	EKB 4/9 DS przezroczysty	225
1839.0	EKB 4/10 DS przezroczysty	225
1840.0	EKB 4/11 DS przezroczysty	225
1841.0	EKB 4/12 DS przezroczysty	225
1842.0	EKB 10/1 DS przezroczysty	225
1843.0	EKB 10/2 DS przezroczysty	225
1844.0	EKB 10/3 DS przezroczysty	225
1845.0	EKB 10/4 DS przezroczysty	225
1846.0	EKB 10/5 DS przezroczysty	225
1847.0	EKB 10/6 DS przezroczysty	225
1848.0	EKB 10/7 DS przezroczysty	225
1849.0	EKB 10/8 DS przezroczysty	225
1850.0	EKB 10/9 DS przezroczysty	225
1851.0	EKB 10/10 DS przezroczysty	225
1852.0	EKB 10/11 DS przezroczysty	225
1853.0	EKB 10/12 DS przezroczysty	225
1854.0	EKBF 2,5/1 DS przezroczysty	226
1855.0	EKBF 2,5/2 DS przezroczysty	226
1856.0	EKBF 2,5/3 DS przezroczysty	226
1857.0	EKBF 2,5/4 DS przezroczysty	226
1858.0	EKBF 2,5/5 DS przezroczysty	226
1859.0	EKBF 2,5/6 DS przezroczysty	226
1860.0	EKBF 2,5/7 DS przezroczysty	226
1861.0	EKBF 2,5/8 DS przezroczysty	226
1862.0	EKBF 2,5/9 DS przezroczysty	226
1863.0	EKBF 2,5/10 DS przezroczysty	226
1864.0	EKBF 2,5/11 DS przezroczysty	226
1865.0	EKBF 2,5/12 DS przezroczysty	226
1866.0	EKBF 4/1 DS przezroczysty	226
1867.0	EKBF 4/2 DS przezroczysty	226
1868.0	EKBF 4/3 DS przezroczysty	226
1869.0	EKBF 4/4 DS przezroczysty	226
1870.0	EKBF 4/5 DS przezroczysty	226
1871.0	EKBF 4/6 DS przezroczysty	226
1872.0	EKBF 4/7 DS przezroczysty	226
1873.0	EKBF 4/8 DS przezroczysty	226
1874.0	EKBF 4/9 DS przezroczysty	226
1875.0	EKBF 4/10 DS przezroczysty	226
1876.0	EKBF 4/11 DS przezroczysty	226
1877.0	EKBF 4/12 DS przezroczysty	226
1900		
1964.0	EKB 1,5/1 przezroczysty	224
1965.0	EKB 1,5/2 przezroczysty	224
1966.0	EKB 1,5/3 przezroczysty	224
1967.0	EKB 1,5/4 przezroczysty	224
1968.0	EKB 1,5/5 przezroczysty	224
1969.0	EKB 1,5/6 przezroczysty	224
1970.0	EKB 1,5/7 przezroczysty	224
1971.0	EKB 1,5/8 przezroczysty	224
1972.0	EKB 1,5/9 przezroczysty	224
1973.0	EKB 1,5/10 przezroczysty	224
1974.0	EKB 1,5/11 przezroczysty	224
1975.0	EKB 1,5/12 przezroczysty	224
1976.0	EKB 2,5/1 przezroczysty	225
1977.0	EKB 2,5/2 przezroczysty	225
1978.0	EKB 2,5/3 przezroczysty	225
1979.0	EKB 2,5/4 przezroczysty	225
1980.0	EKB 2,5/5 przezroczysty	225
1981.0	EKB 2,5/6 przezroczysty	225
1982.0	EKB 2,5/7 przezroczysty	225
1983.0	EKB 2,5/8 przezroczysty	225
1984.0	EKB 2,5/9 przezroczysty	225
1985.0	EKB 2,5/10 przezroczysty	225
1986.0	EKB 2,5/11 przezroczysty	225
1987.0	EKB 2,5/12 przezroczysty	225
1988.0	EKB 4/1 przezroczysty	225
1989.0	EKB 4/2 przezroczysty	225
1990.0	EKB 4/3 przezroczysty	225
1991.0	EKB 4/4 przezroczysty	225
1992.0	EKB 4/5 przezroczysty	225
1993.0	EKB 4/6 przezroczysty	225
1994.0	EKB 4/7 przezroczysty	225
1995.0	EKB 4/8 przezroczysty	225
1996.0	EKB 4/9 przezroczysty	225
1997.0	EKB 4/10 przezroczysty	225
1998.0	EKB 4/11 przezroczysty	225
1999.0	EKB 4/12 przezroczysty	225
2000		
2000.0	Adapter BS-1	413
2001.1	AP 2,5-10 GN	278
2001.2	AP 2,5-10 BG	278
2001.3	AP 2,5-10 OG	278
2001.5	AP 2,5-10 BU	278
2001.8	AP 2,5-10 YE	278
2001.9	AP 2,5-10 RD	278
2002.1	TW 2,5-10 GN	316
2002.2	TW 2,5-10 BG	316
2002.3	TW 2,5-10 OG	316
2002.5	TW 2,5-10 BU	316
2003.2	TRS 1 BG	316
2004.2	ES 32 BG	274
2005.2	ES 35 BG	274

Nr. kat.	Typ	Strona
2006.0	STB 14/2,3	317
2007.0	PS 2,3	317
2008.0	QL 2	291
2009.0	VH 19	291
2010.0	BS M 3x25	291
2011.0	AD 4/24/B YE	311
2012.0	BSK M 3x22	296
2013.0	QS 2	296
2014.0	QS 3	296
2015.0	QS 4	296
2016.0	QS 10	296
2017.0	VH 13,5	297
2018.0	BS M 3x20	297
2019.0	Q 2	289
2020.0	Q 3	289
2021.0	Q 4	289
2022.0	Q 10	289
2023.0	AQI 2/5/15 YE	292
2024.0	AQI 3/5/15 YE	292
2025.0	TS 32	268
2026.0	TS 35x7,5	269
2027.0	TS 35x15	268
2028.0	AQI 4/5/15 YE	292
2029.0	AQI 10/5/15 YE	292
2030.0	AQI 95/5/15 YE	292
2032.0	AQI 2/5/11 YE	292
2033.0	AQI 3/5/11 YE	292
2034.0	BS-1	413
2035.0	SB 6/10 WH	350
2036.0001	SB 6/10 FW 1-10 WH	350
2036.0002	SB 6/10 FW 11-20 WH	350
2036.0003	SB 6/10 FW 21-30 WH	350
2036.0004	SB 6/10 FW 31-40 WH	350
2036.0005	SB 6/10 FW 41-50 WH	350
2036.0006	SB 6/10 FW 51-60 WH	350
2036.0007	SB 6/10 FW 61-70 WH	350
2036.0008	SB 6/10 FW 71-80 WH	350
2036.0009	SB 6/10 FW 81-90 WH	350
2036.0010	SB 6/10 FW 91-100 WH	350
2036.7	SB 6/10 So WH	350
2037.0001	SB 6/10 FS 1-10 WH	350
2037.0002	SB 6/10 FS 11-20 WH	350
2037.0003	SB 6/10 FS 21-30 WH	350
2037.0004	SB 6/10 FS 31-40 WH	350
2037.0005	SB 6/10 FS 41-50 WH	350
2037.0006	SB 6/10 FS 51-60 WH	350
2037.0007	SB 6/10 FS 61-70 WH	350
2037.0008	SB 6/10 FS 71-80 WH	350
2037.0009	SB 6/10 FS 81-90 WH	350
2037.0010	SB 6/10 FS 91-100 WH	350
2038.0	TS 35x15/2,3	269
2039.0	TS 35x15/2,3	269
2040.0001	SB 6/10 FW U;V;W;N;PE WH	350
2040.0002	SB 6/10 FW R;S;T,N; ⏚ WH	350
2040.0003	SB 6/10 FW L1;L2;L3;N;PE WH	350
2040.0004	SB 6/10 FW L1;L2;L3;N; ⏚ WH	350
2041.0	H 4,0/18-T OG	429
2042.0	SK 50	433
2043.0	E 50	433
2044.0	AQI 4/5/11 YE	292
2045.0	AQI 10/5/11 YE	292
2046.2	AP SI-1 BG	278
2046.3	AP SI-1 OG	278
2046.5	AP SI-1 BU	278
2047.4	AP SI BK	278
2048.2	SKA 5x25	78
2049.2	SKA 5x20	78
2050.0	STB 14/4	327
2051.0	PS 4	317
2052.0	ZS 2,3/4	317
2053.0	QL 2	291
2054.0	AD 4/32/B YE	311
2055.0	QS 2	296
2056.0	QS 3	296
2057.0	QS 4	296
2058.0	QS 10	296
2059.0	VH 12	297
2060.0	Q 2	289
2061.0	Q 3	289
2062.0	Q 4	289
2063.0	Q 10	289
2064.0	AQI 2/6/17 YE	293
2065.0	AQI 3/6/17 YE	293
2066.0	AQI 4/6/17 YE	293
2067.0	AQI 2/8/11 YE	293
2068.0	AQI 3/8/11 YE	293
2069.0	AQI 4/8/11 YE	293
2070.1	AP SR GN	278
2070.2	AP SR BG	278
2070.2	AP SR BG	278
2070.3	AP SR OG	278
2070.5	AP SR BU	278

Nr. kat.	Typ	Strona
2070.8	AP SR YE	278
2070.9	AP SR RD	278
2071.2	TW 1,5-4 BG	316
2071.5	TW 1,5-4 BU	316
2073.0	H 4,0/26-T OG	429
2074.2	ES 15 BG	275
2075.0	STB 8,5/2,3	317
2076.0	QL 2	291
2077.0	VH 16	291
2078.0	BS M 2,5x20	291
2079.0	AD 4/24/B YE	311
2080.0	BSK M 2,5x22	296
2081.0	QS 2	296
2082.0	QS 3	296
2083.0	QS 4	296
2084.0	QS 10	296
2085.0	VH 8,5	297
2086.0	BS M 2,5x14	297
2087.0	Q 2	289
2088.0	Q 3	289
2089.0	Q 4	288
2090.0	Q 10	289
2091.0	TS 15 nieperforowany	272
2092.0	TS 15 perforowany	272
2093.0	TS 32	268
2094.0	TS 35x7,5	269
2095.0	TS 35x15	269
2100		
2101.1	AP 4 GN	278
2101.2	AP 4 BG	278
2101.3	AP 4 OG	278
2101.5	AP 4 BU	278
2101.8	AP 4 YE	278
2101.9	AP 4 RD	278
2102.0001	SB 6/10 GW 1 WH	350
2102.0002	SB 6/10 GW 2 WH	350
2102.0003	SB 6/10 GW 3 WH	350
2102.0004	SB 6/10 GW 4 WH	350
2102.0005	SB 6/10 GW 5 WH	350
2102.0006	SB 6/10 GW 6 WH	350
2102.0007	SB 6/10 GW 7 WH	350
2102.0008	SB 6/10 GW 8 WH	350
2102.0009	SB 6/10 GW 9 WH	350
2102.0010	SB 6/10 GW 10 WH	350
2102.0011	SB 6/10 GW 11 WH	350
2102.0012	SB 6/10 GW 12 WH	350
2102.0013	SB 6/10 GW 13 WH	350
2102.0014	SB 6/10 GW 14 WH	350
2102.0015	SB 6/10 GW 15 WH	350
2102.0016	SB 6/10 GW 16 WH	350
2102.0017	SB 6/10 GW 17 WH	350
2102.0018	SB 6/10 GW 18 WH	350
2102.0019	SB 6/10 GW 19 WH	350
2102.0020	SB 6/10 GW 20 WH	350
2102.0021	SB 6/10 GW 21 WH	350
2102.0022	SB 6/10 GW 22 WH	350
2102.0023	SB 6/10 GW 23 WH	350
2102.0024	SB 6/10 GW 24 WH	350
2102.0025	SB 6/10 GW 25 WH	350
2102.0026	SB 6/10 GW 26 WH	350
2102.0027	SB 6/10 GW 27 WH	350
2102.0028	SB 6/10 GW 28 WH	350
2102.0029	SB 6/10 GW 29 WH	350
2102.0030	SB 6/10 GW 30 WH	350
2102.0031	SB 6/10 GW 31 WH	350
2102.0032	SB 6/10 GW 32 WH	350
2102.0033	SB 6/10 GW 33 WH	350
2102.0034	SB 6/10 GW 34 WH	350
2102.0035	SB 6/10 GW 35 WH	350
2102.0036	SB 6/10 GW 36 WH	350
2102.0037	SB 6/10 GW 37 WH	350
2102.0038	SB 6/10 GW 38 WH	350
2102.0039	SB 6/10 GW 39 WH	350
2102.0040	SB 6/10 GW 40 WH	350
2102.0041	SB 6/10 GW 41 WH	350
2102.0042	SB 6/10 GW 42 WH	350
2102.0043	SB 6/10 GW 43 WH	350
2102.0044	SB 6/10 GW 44 WH	350
2102.0045	SB 6/10 GW 45 WH	350
2102.0046	SB 6/10 GW 46 WH	350
2102.0047	SB 6/10 GW 47 WH	350
2102.0048	SB 6/10 GW 48 WH	350
2102.0049	SB 6/10 GW 49 WH	350
2102.0050	SB 6/10 GW 50 WH	350
2102.0051	SB 6/10 GW 51 WH	350
2102.0052	SB 6/10 GW 52 WH	350
2102.0053	SB 6/10 GW 53 WH	350
2102.0054	SB 6/10 GW 54 WH	350
2102.0055	SB 6/10 GW 55 WH	350
2102.0056	SB 6/10 GW 56 WH	350
2102.0057	SB 6/10 GW 57 WH	350
2102.0058	SB 6/10 GW 58 WH	350
2102.0059	SB 6/10 GW 59 WH	350
2102.0060	SB 6/10 GW 60 WH	350
2102.0061	SB 6/10 GW 61 WH	350
2102.0062	SB 6/10 GW 62 WH	350
2102.0063	SB 6/10 GW 63 WH	351
2102.0064	SB 6/10 GW 64 WH	351
2102.0065	SB 6/10 GW 65 WH	351
2102.0066	SB 6/10 GW 66 WH	351
2102.0067	SB 6/10 GW 67 WH	351
2102.0068	SB 6/10 GW 68 WH	351
2102.0069	SB 6/10 GW 69 WH	351
2102.0070	SB 6/10 GW 70 WH	351
2102.0071	SB 6/10 GW 71 WH	351
2102.0072	SB 6/10 GW 72 WH	351
2102.0073	SB 6/10 GW 73 WH	351
2102.0074	SB 6/10 GW 74 WH	351
2102.0075	SB 6/10 GW 75 WH	351
2102.0076	SB 6/10 GW 76 WH	351
2102.0077	SB 6/10 GW 77 WH	351
2102.0078	SB 6/10 GW 78 WH	351
2102.0079	SB 6/10 GW 79 WH	351
2102.0080	SB 6/10 GW 80 WH	351
2102.0081	SB 6/10 GW 81 WH	351
2102.0082	SB 6/10 GW 82 WH	351
2102.0083	SB 6/10 GW 83 WH	351
2102.0084	SB 6/10 GW 84 WH	351
2102.0085	SB 6/10 GW 85 WH	351
2102.0086	SB 6/10 GW 86 WH	351
2102.0087	SB 6/10 GW 87 WH	351
2102.0088	SB 6/10 GW 88 WH	351
2102.0089	SB 6/10 GW 89 WH	351
2102.0090	SB 6/10 GW 90 WH	351
2102.0091	SB 6/10 GW 91 WH	351
2102.0092	SB 6/10 GW 92 WH	351
2102.0093	SB 6/10 GW 93 WH	351
2102.0094	SB 6/10 GW 94 WH	351
2102.0095	SB 6/10 GW 95 WH	351
2102.0096	SB 6/10 GW 96 WH	351
2102.0097	SB 6/10 GW 97 WH	351
2102.0098	SB 6/10 GW 98 WH	351
2102.0099	SB 6/10 GW 99 WH	351
2102.0100	SB 6/10 GW 100 WH	351
2103.0001	SB 6/10 GS 1 WH	351
2103.0002	SB 6/10 GS 2 WH	351
2103.0003	SB 6/10 GS 3 WH	351
2103.0004	SB 6/10 GS 4 WH	351
2103.0005	SB 6/10 GS 5 WH	351
2103.0006	SB 6/10 GS 6 WH	351
2103.0007	SB 6/10 GS 7 WH	351
2103.0008	SB 6/10 GS 8 WH	351
2103.0009	SB 6/10 GS 9 WH	351
2103.0010	SB 6/10 GS 10 WH	351
2103.0011	SB 6/10 GS 11 WH	351
2103.0012	SB 6/10 GS 12 WH	351
2103.0013	SB 6/10 GS 13 WH	351
2103.0014	SB 6/10 GS 14 WH	351
2103.0015	SB 6/10 GS 15 WH	351
2103.0016	SB 6/10 GS 16 WH	351
2103.0017	SB 6/10 GS 17 WH	351
2103.0018	SB 6/10 GS 18 WH	351
2103.0019	SB 6/10 GS 19 WH	351
2103.0020	SB 6/10 GS 20 WH	351
2103.0021	SB 6/10 GS 21 WH	351
2103.0022	SB 6/10 GS 22 WH	351
2103.0023	SB 6/10 GS 23 WH	351
2103.0024	SB 6/10 GS 24 WH	351
2103.0025	SB 6/10 GS 25 WH	351
2103.0026	SB 6/10 GS 26 WH	351
2103.0027	SB 6/10 GS 27 WH	351
2103.0028	SB 6/10 GS 28 WH	351
2103.0029	SB 6/10 GS 29 WH	351
2103.0030	SB 6/10 GS 30 WH	351
2103.0031	SB 6/10 GS 31 WH	351
2103.0032	SB 6/10 GS 32 WH	351
2103.0033	SB 6/10 GS 33 WH	351
2103.0034	SB 6/10 GS 34 WH	351
2103.0035	SB 6/10 GS 35 WH	351
2103.0036	SB 6/10 GS 36 WH	351
2103.0037	SB 6/10 GS 37 WH	351
2103.0038	SB 6/10 GS 38 WH	351
2103.0039	SB 6/10 GS 39 WH	351
2103.0040	SB 6/10 GS 40 WH	351
2103.0041	SB 6/10 GS 41 WH	351
2103.0042	SB 6/10 GS 42 WH	351
2103.0043	SB 6/10 GS 43 WH	351
2103.0044	SB 6/10 GS 44 WH	351
2103.0045	SB 6/10 GS 45 WH	351
2103.0046	SB 6/10 GS 46 WH	351
2103.0047	SB 6/10 GS 47 WH	351
2103.0048	SB 6/10 GS 48 WH	351
2103.0049	SB 6/10 GS 49 WH	351
2103.0050	SB 6/10 GS 50 WH	351
2103.0051	SB 6/10 GS 51 WH	351
2103.0052	SB 6/10 GS 52 WH	351
2103.0053	SB 6/10 GS 53 WH	351
2103.0054	SB 6/10 GS 54 WH	351
2103.0055	SB 6/10 GS 55 WH	351
2103.0056	SB 6/10 GS 56 WH	351
2103.0057	SB 6/10 GS 57 WH	351
2103.0058	SB 6/10 GS 58 WH	351
2103.0059	SB 6/10 GS 59 WH	351
2103.0060	SB 6/10 GS 60 WH	351
2103.0061	SB 6/10 GS 61 WH	351
2103.0062	SB 6/10 GS 62 WH	351
2103.0063	SB 6/10 GS 63 WH	351
2103.0064	SB 6/10 GS 64 WH	351
2103.0065	SB 6/10 GS 65 WH	351
2103.0066	SB 6/10 GS 66 WH	351
2103.0067	SB 6/10 GS 67 WH	351
2103.0068	SB 6/10 GS 68 WH	351
2103.0069	SB 6/10 GS 69 WH	351
2103.0070	SB 6/10 GS 70 WH	351
2103.0071	SB 6/10 GS 71 WH	351
2103.0072	SB 6/10 GS 72 WH	351
2103.0073	SB 6/10 GS 73 WH	351
2103.0074	SB 6/10 GS 74 WH	351
2103.0075	SB 6/10 GS 75 WH	351
2103.0076	SB 6/10 GS 76 WH	351
2103.0077	SB 6/10 GS 77 WH	351
2103.0078	SB 6/10 GS 78 WH	351
2103.0079	SB 6/10 GS 79 WH	351
2103.0080	SB 6/10 GS 80 WH	351
2103.0081	SB 6/10 GS 81 WH	351
2103.0082	SB 6/10 GS 82 WH	351
2103.0083	SB 6/10 GS 83 WH	351
2103.0084	SB 6/10 GS 84 WH	351
2103.0085	SB 6/10 GS 85 WH	351
2103.0086	SB 6/10 GS 86 WH	351
2103.0087	SB 6/10 GS 87 WH	351
2103.0088	SB 6/10 GS 88 WH	351
2103.0089	SB 6/10 GS 89 WH	351
2103.0090	SB 6/10 GS 90 WH	351
2103.0091	SB 6/10 GS 91 WH	351
2103.0092	SB 6/10 GS 92 WH	351
2103.0093	SB 6/10 GS 93 WH	351
2103.0094	SB 6/10 GS 94 WH	351
2103.0095	SB 6/10 GS 95 WH	351
2103.0096	SB 6/10 GS 96 WH	351
2103.0097	SB 6/10 GS 97 WH	351
2103.0098	SB 6/10 GS 98 WH	351
2103.0099	SB 6/10 GS 99 WH	351
2103.0100	SB 6/10 GS 100 WH	351
2104.2	AP 16 BG	278
2104.3	AP 16 OG	278
2104.5	AP 16 BU	278
2105.2	TW 16 BG	316
2105.5	TW 16 BU	316
2106.0	QL 2	291
2107.0	AQI 95/5/11 YE	292
2108.0	QS 2	296
2109.0	QS 3	296
2110.0	QS 4	296
2111.0	QS 10	296
2112.0	Q 2	290
2113.0	Q 3	290
2114.0	Q 4	290
2115.0	Q 10	290
2116.2	AP 35 BG	278
2116.3	AP 35 OG	278
2116.5	AP 35 BU	278
2117.2	TW 35 BG	316
2117.5	TW 35 BU	316
2118.0	QS 2	296
2119.0	QS 3	296
2120.0	QS 4	296
2121.0	QS 10	296
2122.0	VH 17	291
2123.0	BS M 4x30	291
2124.0	SS M 4	297
2125.0	AQI 2/6/11 YE	292
2126.0	AQI 3/6/11 YE	292
2127.0	STB 16/4	317
2128.0	Ssch 10x3 MS	83
2129.0	Ssch 10x3 CU	83
2130.0	H 6,0/20-T GN	429
2131.0	Ssch 6x6 CU	89
2132.0	Ssch 6x6 MS	89
2133.0	H 6,0/26-T GN	429
2134.0	H 10,0/22-T BN	429
2135.2	EH 1 BG	274
2136.2	EH 2 BG	274
2138.0	ZB 4	90
2138.0	ZB 4	238
2139.0	ZB 16	90

Nr. kat.	Typ	Strona
2139.0	ZB 16	238
2140.0	AQI 4/6/11 YE	292
2141.0	AQI 10/6/11 YE	292
2142.0100	KBH 3/3 czysty BK	374
2142.0101	KBH 3/3 czysty BN	374
2142.0102	KBH 3/3 czysty RD	374
2142.0103	KBH 3/3 czysty OG	374
2142.0104	KBH 3/3 czysty YE	374
2142.0105	KBH 3/3 czysty GN	374
2142.0106	KBH 3/3 czysty BU	374
2142.0107	KBH 3/3 czysty VT	374
2142.0108	KBH 3/3 czysty GR	374
2142.0109	KBH 3/3 czysty WH	374
2143.0	AQI 10/6/17 YE	293
2144.0	H 10,0/28-T BN	429
2145.0	H 16,0/22 IV	429
2146.0100	KBH 5/3 czysty BK	375
2146.0101	KBH 5/3 czysty BN	375
2146.0102	KBH 5/3 czysty RD	375
2146.0102	KBH 5/3 czysty RD	375
2146.0103	KBH 5/3 czysty OG	375
2146.0104	KBH 5/3 czysty YE	375
2146.0104	KBH 5/3 czysty YE	375
2146.0105	KBH 5/3 czysty GN	375
2146.0106	KBH 5/3 czysty BU	375
2146.0107	KBH 5/3 czysty VT	375
2146.0107	KBH 5/3 czysty VT	375
2146.0108	KBH 5/3 czysty GR	375
2146.0109	KBH 5/3 czysty WH	375
2146.0109	KBH 5/3 czysty WH	375
2147.2	EH 2/Z BG	274
2148.0100	KBH 10/4 czysty BK	376
2148.0101	KBH 10/4 czysty BN	376
2148.0102	KBH 10/4 czysty RD	376
2148.0103	KBH 10/4 czysty OG	376
2148.0104	KBH 10/4 czysty YE	376
2148.0105	KBH 10/4 czysty GN	376
2148.0106	KBH 10/4 czysty BU	376
2148.0107	KBH 10/4 czysty VT	376
2148.0108	KBH 10/4 czysty GR	376
2148.0109	KBH 10/4 czysty WH	376
2149.0001	SB 6/10 FS U;V;W;N;PE	350
2149.0002	SB 6/10 FS R;S;T,N; ⏚	350
2149.0003	SB 6/10 FS L1;L2;L3;N;PE	350
2149.0004	SB 6/10 FS L1;L2;L3;N; ⏚	350
2150.0	Q 0,5 m/83 polowy	289
2151.0	Q 0,5 m/100 polowy	288
2152.0	Q 0,5 m/100 polowy	296
2153.0	Q 0,5 m/83 polowy	289
2154.0	Q 0,5 m/83 polowy	288
2156.0000	KBH 3/3 Nadruk „0”	374
2156.0001	KBH 3/3 Nadruk „1”	374
2156.0002	KBH 3/3 Nadruk „2”	374
2156.0003	KBH 3/3 Nadruk „3”	374
2156.0004	KBH 3/3 Nadruk „4”	374
2156.0005	KBH 3/3 Nadruk „5”	374
2156.0006	KBH 3/3 Nadruk „6”	374
2156.0007	KBH 3/3 Nadruk „7”	374
2156.0008	KBH 3/3 Nadruk „8”	374
2156.0009	KBH 3/3 Nadruk „9”	374
2156.0200	KBH 3/3 Nadruk „A”	374
2156.0201	KBH 3/3 Nadruk „B”	374
2156.0202	KBH 3/3 Nadruk „C”	374
2156.0203	KBH 3/3 Nadruk „D”	374
2156.0204	KBH 3/3 Nadruk „E”	374
2156.0205	KBH 3/3 Nadruk „F”	374
2156.0206	KBH 3/3 Nadruk „G”	374
2156.0207	KBH 3/3 Nadruk „H”	374
2156.0208	KBH 3/3 Nadruk „I”	374
2156.0209	KBH 3/3 Nadruk „J”	374
2156.0210	KBH 3/3 Nadruk „K”	374
2156.0211	KBH 3/3 Nadruk „L”	374
2156.0212	KBH 3/3 Nadruk „M”	374
2156.0213	KBH 3/3 Nadruk „N”	374
2156.0214	KBH 3/3 Nadruk „O”	374
2156.0215	KBH 3/3 Nadruk „P”	374
2156.0216	KBH 3/3 Nadruk „Q”	374
2156.0217	KBH 3/3 Nadruk „R”	374
2156.0218	KBH 3/3 Nadruk „S”	374
2156.0219	KBH 3/3 Nadruk „T”	374
2156.0220	KBH 3/3 Nadruk „U”	374
2156.0221	KBH 3/3 Nadruk „V”	374
2156.0222	KBH 3/3 Nadruk „W”	374
2156.0223	KBH 3/3 Nadruk „X”	374
2156.0224	KBH 3/3 Nadruk „Y”	374
2156.0225	KBH 3/3 Nadruk „Z”	374
2156.0300	KBH 3/3 Nadruk „a”	374
2156.0301	KBH 3/3 Nadruk „b”	374
2156.0302	KBH 3/3 Nadruk „c”	374
2156.0303	KBH 3/3 Nadruk „d”	374
2156.0304	KBH 3/3 Nadruk „e”	374
2156.0305	KBH 3/3 Nadruk „f”	374
2156.0306	KBH 3/3 Nadruk „g”	374
2156.0307	KBH 3/3 Nadruk „h”	374
2156.0308	KBH 3/3 Nadruk „i”	374
2156.0309	KBH 3/3 Nadruk „j”	374
2156.0310	KBH 3/3 Nadruk „k”	374
2156.0311	KBH 3/3 Nadruk „l” - małe	374
2156.0312	KBH 3/3 Nadruk „m”	374
2156.0313	KBH 3/3 Nadruk „n”	374
2156.0314	KBH 3/3 Nadruk „o”	374
2156.0315	KBH 3/3 Nadruk „p”	374
2156.0316	KBH 3/3 Nadruk „q”	374
2156.0317	KBH 3/3 Nadruk „r”	374
2156.0318	KBH 3/3 Nadruk „s”	374
2156.0319	KBH 3/3 Nadruk „t”	374
2156.0320	KBH 3/3 Nadruk „u”	374
2156.0321	KBH 3/3 Nadruk „v”	374
2156.0322	KBH 3/3 Nadruk „w”	374
2156.0323	KBH 3/3 Nadruk „x”	374
2156.0324	KBH 3/3 Nadruk „y”	374
2156.0325	KBH 3/3 Nadruk „z”	374
2156.0400	KBH 3/3 Nadruk „+” RD	374
2156.0401	KBH 3/3 Nadruk „-” BU	374
2156.0402	KBH 3/3 Nadruk „ / ”	374
2156.0403	KBH 3/3 Nadruk „ . ”	374
2156.0404	KBH 3/3 Nadruk „ : ”	374
2156.0405	KBH 3/3 Nadruk „ = ”	374
2156.0406	KBH 3/3 Nadruk „⏚”	374
2156.0407	KBH 3/3 Nadruk „⏚”	374
2156.0408	KBH 3/3 Nadruk „ ~ ”	374
2156.0419	KBH 3/3 Nadruk „+”	374
2156.0420	KBH 3/3 Nadruk „-”	374
2157.0001	SB 6/10 GW A WH	351
2157.0002	SB 6/10 GW B WH	351
2157.0003	SB 6/10 GW C WH	351
2157.0004	SB 6/10 GW D WH	351
2157.0005	SB 6/10 GW E WH	351
2157.0006	SB 6/10 GW F WH	351
2157.0007	SB 6/10 GW G WH	351
2157.0008	SB 6/10 GW H WH	351
2157.0009	SB 6/10 GW I WH	351
2157.0010	SB 6/10 GW J WH	351
2157.0011	SB 6/10 GW K WH	351
2157.0012	SB 6/10 GW L WH	351
2157.0013	SB 6/10 GW M WH	351
2157.0014	SB 6/10 GW N WH	351
2157.0015	SB 6/10 GW O WH	351
2157.0016	SB 6/10 GW P WH	351
2157.0017	SB 6/10 GW Q WH	351
2157.0018	SB 6/10 GW R WH	351
2157.0019	SB 6/10 GW S WH	351
2157.0020	SB 6/10 GW T WH	351
2157.0021	SB 6/10 GW U WH	351
2157.0022	SB 6/10 GW V WH	351
2157.0023	SB 6/10 GW W WH	351
2157.0024	SB 6/10 GW X WH	351
2157.0025	SB 6/10 GW Y WH	351
2157.0026	SB 6/10 GW Z WH	351
2157.0027	SB 6/10 GW PE WH	351
2157.0028	SB 6/10 GW PEN WH	351
2157.0029	SB 6/10 GW MP WH	351
2157.0030	SB 6/10 GW SL WH	351
2157.0031	SB 6/10 GW T1 WH	351
2157.0032	SB 6/10 GW T2 WH	351
2157.0033	SB 6/10 GW T3 WH	351
2158.2	BKA 4/1 BG	95
2158.5	BKA 4/1 BU	95
2159.2	AP 4 800 V BG	278
2160.0000	KBH 5/3 Nadruk „0”	375
2160.0001	KBH 5/3 Nadruk „1”	375
2160.0002	KBH 5/3 Nadruk „2”	375
2160.0003	KBH 5/3 Nadruk „3”	375
2160.0004	KBH 5/3 Nadruk „4”	375
2160.0005	KBH 5/3 Nadruk „5”	375
2160.0006	KBH 5/3 Nadruk „6”	375
2160.0007	KBH 5/3 Nadruk „7”	375
2160.0008	KBH 5/3 Nadruk „8”	375
2160.0009	KBH 5/3 Nadruk „9”	375
2160.0200	KBH 5/3 Nadruk „A”	375
2160.0201	KBH 5/3 Nadruk „B”	375
2160.0202	KBH 5/3 Nadruk „C”	375
2160.0203	KBH 5/3 Nadruk „D”	375
2160.0204	KBH 5/3 Nadruk „E”	375
2160.0205	KBH 5/3 Nadruk „F”	375
2160.0206	KBH 5/3 Nadruk „G”	375
2160.0207	KBH 5/3 Nadruk „H”	375
2160.0208	KBH 5/3 Nadruk „I”	375
2160.0209	KBH 5/3 Nadruk „J”	375
2160.0210	KBH 5/3 Nadruk „K”	375
2160.0211	KBH 5/3 Nadruk „L”	375
2160.0212	KBH 5/3 Nadruk „M”	375
2160.0213	KBH 5/3 Nadruk „N”	375
2160.0214	KBH 5/3 Nadruk „O”	375
2160.0215	KBH 5/3 Nadruk „P”	375
2160.0216	KBH 5/3 Nadruk „Q”	375
2160.0217	KBH 5/3 Nadruk „R”	375
2160.0218	KBH 5/3 Nadruk „S”	375
2160.0219	KBH 5/3 Nadruk „T”	375
2160.0220	KBH 5/3 Nadruk „U”	375
2160.0221	KBH 5/3 Nadruk „V”	375
2160.0222	KBH 5/3 Nadruk „W”	375
2160.0223	KBH 5/3 Nadruk „X”	375
2160.0224	KBH 5/3 Nadruk „Y”	375
2160.0225	KBH 5/3 Nadruk „Z”	375
2160.0300	KBH 5/3 Nadruk „a”	375
2160.0301	KBH 5/3 Nadruk „b”	375
2160.0302	KBH 5/3 Nadruk „c”	375
2160.0303	KBH 5/3 Nadruk „d”	375
2160.0304	KBH 5/3 Nadruk „e”	375
2160.0305	KBH 5/3 Nadruk „f”	375
2160.0306	KBH 5/3 Nadruk „g”	375
2160.0307	KBH 5/3 Nadruk „h”	375
2160.0308	KBH 5/3 Nadruk „i”	375
2160.0309	KBH 5/3 Nadruk „j”	375
2160.0310	KBH 5/3 Nadruk „k”	375
2160.0311	KBH 5/3 Nadruk „l”	375
2160.0312	KBH 5/3 Nadruk „m”	375
2160.0313	KBH 5/3 Nadruk „n”	375
2160.0314	KBH 5/3 Nadruk „o”	375
2160.0315	KBH 5/3 Nadruk „p”	375
2160.0316	KBH 5/3 Nadruk „q”	375
2160.0317	KBH 5/3 Nadruk „r”	375
2160.0318	KBH 5/3 Nadruk „s”	375
2160.0319	KBH 5/3 Nadruk „t”	375
2160.0320	KBH 5/3 Nadruk „u”	375
2160.0321	KBH 5/3 Nadruk „v”	375
2160.0322	KBH 5/3 Nadruk „w”	375
2160.0323	KBH 5/3 Nadruk „x”	375
2160.0324	KBH 5/3 Nadruk „y”	375
2160.0325	KBH 5/3 Nadruk „z”	375
2160.0400	KBH 5/3 Nadruk „+” RD	375
2160.0401	KBH 5/3 Nadruk „-” BU	375
2160.0402	KBH 5/3 Nadruk „ / ”	375
2160.0403	KBH 5/3 Nadruk „ . ”	375
2160.0404	KBH 5/3 Nadruk „ : ”	375
2160.0405	KBH 5/3 Nadruk „ = ”	375
2160.0406	KBH 5/3 Nadruk „⏚”	375
2160.0407	KBH 5/3 Nadruk „⏚”	375
2160.0408	KBH 5/3 Nadruk „ ~ ”	375
2160.0419	KBH 5/3 Nadruk „+”	375
2160.0420	KBH 5/3 Nadruk „-”	375
2161.0001	SB 6/10 GS A WH	351
2161.0002	SB 6/10 GS B WH	351
2161.0003	SB 6/10 GS C WH	351
2161.0004	SB 6/10 GS D WH	351
2161.0005	SB 6/10 GS E WH	351
2161.0006	SB 6/10 GS F WH	351
2161.0007	SB 6/10 GS G WH	351
2161.0008	SB 6/10 GS H WH	351
2161.0009	SB 6/10 GS I WH	351
2161.0010	SB 6/10 GS J WH	351
2161.0011	SB 6/10 GS K WH	351
2161.0012	SB 6/10 GS L WH	351
2161.0013	SB 6/10 GS M WH	351
2161.0014	SB 6/10 GS N WH	351
2161.0015	SB 6/10 GS O WH	351
2161.0016	SB 6/10 GS P WH	351
2161.0017	SB 6/10 GS Q WH	351
2161.0018	SB 6/10 GS R WH	351
2161.0019	SB 6/10 GS S WH	351
2161.0020	SB 6/10 GS T WH	351
2161.0021	SB 6/10 GS U WH	351
2161.0022	SB 6/10 GS V WH	351
2161.0023	SB 6/10 GS W WH	351
2161.0024	SB 6/10 GS X WH	351
2161.0025	SB 6/10 GS Y WH	351
2161.0026	SB 6/10 GS Z WH	351
2161.0027	SB 6/10 GS PE WH	351
2161.0028	SB 6/10 GS PEN WH	351
2161.0029	SB 6/10 GS MP WH	351
2161.0030	SB 6/10 GS SL WH	351
2161.0031	SB 6/10 GS T1 WH	351
2161.0032	SB 6/10 GS T2 WH	351
2161.0033	SB 6/10 GS T3 WH	351
2161.0034	SB 6/10 GS + WH	351
2161.0035	SB 6/10 GS - WH	351
2161.0036	SB 6/10 GS ~ WH	351
2161.0037	SB 6/10 GS ⏚ WH	351
2161.0038	SB 6/10 GS ⏚ WH	351
2162.0000	KBH 10/4 Nadruk „0”	376
2162.0001	KBH 10/4 Nadruk „1”	376
2162.0002	KBH 10/4 Nadruk „2”	376
2162.0003	KBH 10/4 Nadruk „3”	376
2162.0004	KBH 10/4 Nadruk „4”	376
2162.0005	KBH 10/4 Nadruk „5”	376

Nr. kat.	Typ	Strona
2162.0006	KBH 10/4 Nadruk „6"	376
2162.0007	KBH 10/4 Nadruk „7"	376
2162.0008	KBH 10/4 Nadruk „8"	376
2162.0009	KBH 10/4 Nadruk „9"	376
2162.0200	KBH 10/4 Nadruk „A"	376
2162.0201	KBH 10/4 Nadruk „B"	376
2162.0202	KBH 10/4 Nadruk „C"	376
2162.0203	KBH 10/4 Nadruk „D"	376
2162.0204	KBH 10/4 Nadruk „E"	376
2162.0205	KBH 10/4 Nadruk „F"	376
2162.0206	KBH 10/4 Nadruk „G"	376
2162.0207	KBH 10/4 Nadruk „H"	376
2162.0208	KBH 10/4 Nadruk „I"	376
2162.0209	KBH 10/4 Nadruk „J"	376
2162.0210	KBH 10/4 Nadruk „K"	376
2162.0211	KBH 10/4 Nadruk „L"	376
2162.0212	KBH 10/4 Nadruk „M"	376
2162.0213	KBH 10/4 Nadruk „N"	376
2162.0214	KBH 10/4 Nadruk „O"	376
2162.0215	KBH 10/4 Nadruk „P"	376
2162.0216	KBH 10/4 Nadruk „Q"	376
2162.0217	KBH 10/4 Nadruk „R"	376
2162.0218	KBH 10/4 Nadruk „S"	376
2162.0219	KBH 10/4 Nadruk „T"	376
2162.0220	KBH 10/4 Nadruk „U"	376
2162.0221	KBH 10/4 Nadruk „V"	376
2162.0222	KBH 10/4 Nadruk „W"	376
2162.0223	KBH 10/4 Nadruk „X"	376
2162.0224	KBH 10/4 Nadruk „Y"	376
2162.0225	KBH 10/4 Nadruk „Z"	376
2162.0300	KBH 10/4 Nadruk „a"	376
2162.0301	KBH 10/4 Nadruk „b"	376
2162.0302	KBH 10/4 Nadruk „c"	376
2162.0303	KBH 10/4 Nadruk „d"	376
2162.0304	KBH 10/4 Nadruk „e"	376
2162.0305	KBH 10/4 Nadruk „f"	376
2162.0306	KBH 10/4 Nadruk „g"	376
2162.0307	KBH 10/4 Nadruk „h"	376
2162.0308	KBH 10/4 Nadruk „i"	376
2162.0309	KBH 10/4 Nadruk „j"	376
2162.0310	KBH 10/4 Nadruk „k"	376
2162.0311	KBH 10/4 Nadruk „l"	376
2162.0312	KBH 10/4 Nadruk „m"	376
2162.0313	KBH 10/4 Nadruk „n"	376
2162.0314	KBH 10/4 Nadruk „o"	376
2162.0315	KBH 10/4 Nadruk „p"	376
2162.0316	KBH 10/4 Nadruk „q"	376
2162.0317	KBH 10/4 Nadruk „r"	376
2162.0318	KBH 10/4 Nadruk „s"	376
2162.0319	KBH 10/4 Nadruk „t"	376
2162.0320	KBH 10/4 Nadruk „u"	376
2162.0321	KBH 10/4 Nadruk „v"	376
2162.0322	KBH 10/4 Nadruk „w"	376
2162.0323	KBH 10/4 Nadruk „x"	376
2162.0324	KBH 10/4 Nadruk „y"	376
2162.0325	KBH 10/4 Nadruk „z"	376
2162.0400	KBH 10/4 Nadruk „+" RD	376
2162.0401	KBH 10/4 Nadruk „-" BU	376
2162.0402	KBH 10/4 Nadruk „ / "	376
2162.0403	KBH 10/4 Nadruk „ . "	376
2162.0404	KBH 10/4 Nadruk „ : "	376
2162.0405	KBH 10/4 Nadruk „="	376
2162.0406	KBH 10/4 Nadruk „⏚"	376
2162.0407	KBH 10/4 Nadruk „⏚"	376
2162.0408	KBH 10/4 Nadruk „ ~ "	376
2162.0419	KBH 10/4 Nadruk „+"	376
2162.0420	KBH 10/4 Nadruk „-"	376
2164.0	Q 2	290
2165.0	Q 3	290
2166.0	Q 4	290
2167.0	Q 10	290
2170.2	BKA 4/2 BG	95
2171.2	BKA 4/3 BG	95
2172.2	BKA 4/4 BG	95
2173.2	BKA 4/5 BG	95
2174.2	BKA 4/6 BG	95
2175.0001	SB 6/10 GW + WH	351
2175.0002	SB 6/10 GW - WH	351
2175.0003	SB 6/10 GW ~ WH	351
2175.0004	SB 6/10 GW ⏚ WH	351
2175.0005	SB 6/10 GW ⏚ WH	351
2175.2	BKA 4/8 BG	95
2176.2	BKA 4/10 BG	95
2177.2	BKA 4/12 BG	95
2178.2	BKA 4/15 BG	95
2179.2	BKA 4/20 BG	95
2180.2	EH 4 BG	275
2181.0	AQV 2 PE/N 10	295
2182.0	AQV 2 PE/N 16	295
2183.0	AQV 2 PE/N 35	295
2186.2	AP/SI-2 BG	278
2186.3	AP/SI-2 OG	278
2186.5	AP/SI-2 BU	278
2187.2	AP SID-1 BG	278
2187.3	AP SID-1 OG	278
2187.5	AP SID-1 BU	278
2190.2	STK 1 BG	77
2190.5	STK 1 BU	77
2191.2	STK 1/15 BG	77
2191.5	STK 1/15 BU	77
2193.2	TK 2/K BG	67
2193.5	TK 2/K BU	67
2194.2	TK 2/15/K BG	67
2194.5	TK 2/15/K BU	67
2197.0	QVS 2	327
2198.0	QVS 3	327
2199.0	QVS 4	327
2200		
2201.0	H 0,5/14 OG	428
2202.0	H 0,75/14 WH	428
2203.0	H 1,0/14 YE	428
2204.0	H 1,5/14 RD	428
2205.0	H 1,5/24 RD	428
2210.0	H 6,0/20 BK	428
2211.0	H 6,0/26 BK	428
2212.0	H 10,0/22 IV	428
2213.0	H 10,0/28 IV	428
2214.0	H 16,0/22 GN	428
2215.0	H 16,0/28 GN	428
2216.0	H 0,5/6	432
2217.0	H 0,75/6	432
2218.0	H 0,75/10	432
2219.0	H 1,0/6	432
2220.0	H 1,0/10	432
2221.0	H 1,5/7	432
2222.0	H 1,5/10	432
2223.0	H 2,5/7	432
2224.0	H 2,5/12	432
2225.0	H 4,0/9	432
2226.0	H 4,0/12	432
2227.0	H 6,0/12	432
2228.0	H 10,0/12	432
2229.0	H 10,0/18	432
2238.0	VH 19	327
2240.0	BS 25 bez nakładki	327
2241.0	BS 25 YE	327
2242.0	BS 25 GN	327
2243.0	BS 25 VT	327
2244.0	STB 35 YE	327
2245.0	STB 35 GN	327
2249.0	STB 35 VT	327
2257.0	Q 2	290
2258.0	Q 3	290
2262.0	BS M 4x8	232
2265.0	Q 4	290
2266.0	Q 10	290
2267.0	H 25,0/30 BN	428
2268.2	IKD 2,5/Q BG	56
2268.2	IKD 2,5/Q BG	60
2268.5	IKD 2,5/Q BU	56
2269.2	IKD 2,5 F/Q BG	57
2269.2	IKD 2,5 F/Q BG	60
2272.0	H 25,0/36 BN	428
2274.0	EP 50	41
2275.0	EP 95	41
2276.0	H 35,0/30 BG	428
2277.0	EP 150	41
2278.0	SDIK 1,0x80	422
2279.0	SDIK 2,0x100	422
2283.0	VH 8	297
2284.0	BS M 3x15 w. SS	297
2289.0	SDK 1,0x80	422
2290.0	SDK 2,0x100	422
2300		
2303.0	TSTW/M 6	272
2304.0	BS M 6x12/IS	272
2305.0	ZB 35	91
2305.0	ZB 35	239
2306.0	QL 2	291
2308.2	BKA 4/2 e.B. BG	95
2309.2	BKA 4/3 e.B. BG	95
2310.2	RKD 4/LED1(RD)/6V DC BG	53
2311.2	RKD 4/LED2(RD)/6V DC BG	53
2312.2	RKD 4/LED1(GN)/24V DC BG	53
2313.2	RKD 4/LED2(GN)/24V DC BG	53
2314.2	RKD 4/LED1(RD)/60V DC BG	53
2315.2	RKD 4/LED2(RD)/60V DC BG	53
2316.2	RKD 4/LED5(RD)/150V AC BG	55
2318.2	SH 1 BG	240
2319.2	RKD 4/D0 BG	51
2320.2	RKD 4/D6 BG	52
2321.2	RKD 4/D5 BG	52
2322.2	RKD 4/D3 BG	52
2323.2	RKD 4/D4 BG	53
2324.2	RKD 4/RD1 BG	53
2326.0	BS M 2,5x10	297
2327.0	VH 5	297
2328.0	ZB 4/6	90
2328.0	ZB 4/6	238
2329.0	ZB 16/6	91
2329.0	ZB 16/6	239
2330.2	BKA 4/4 e.B. BG	95
2331.2	BKA 4/5 e.B. BG	95
2332.2	BKA 4/6 e.B. BG	95
2333.2	BKA 4/8 e.B. BG	95
2334.2	BKA 4/10 e.B. BG	95
2335.2	BKA 4/12 e.B. BG	95
2336.2	BKA 4/13 e.B. BG	95
2337.2	BKA 4/14 e.B. BG	95
2338.2	BKA 4/15 e.B. BG	95
2339.2	BKA 4/16 e.B. BG	95
2340.2	BKA 4/18 e.B. BG	95
2341.2	BKA 4/20 e.B. BG	95
2342.2	BKA 4/24 e.B. BG	95
2343.2	BKA 4/2 b.B. BG	95
2344.2	BKA 4/3 b.B. BG	95
2345.2	BKA 4/4 b.B. BG	95
2346.2	BKA 4/5 b.B. BG	95
2347.2	BKA 4/6 b.B. BG	95
2348.2	BKA 4/8 b.B. BG	95
2349.2	BKA 4/10 b.B. BG	95
2350.2	BKA 4/12 b.B. BG	95
2351.2	BKA 4/13 b.B. BG	95
2352.2	BKA 4/14 b.B. BG	95
2353.2	BKA 4/15 b.B. BG	95
2354.2	BKA 4/16 b.B. BG	95
2355.2	BKA 4/18 b.B. BG	95
2356.2	BKA 4/20 b.B. BG	95
2357.2	BKA 4/24 b.B. BG	95
2360.0	EP 240	41
2361.0	SchT 7 długie ramię	276
2365.0	BS M 3x6	297
2366.0	QS 2	296
2367.0	QS 3	296
2368.0	QS 4	296
2369.0	QS 10	296
2370.0	TS 32 ALU	269
2372.0	TS 35x15 PVC	270
2373.0	STB 6	317
2374.0	STB 7	317
2376.0	SK 27	433
2377.0	E 27	433
2378.0	TS 15 ALU perforowany	273
2379.0	TW 71 BG	316
2380.0	TW 97 BG	316
2381.0	AH 40 przezroczysty	313
2382.0	AH 50 przezroczysty	313
2383.0	KSH 6/33	382
2384.0	KSH 11/33	382
2385.0	BS AD/M 2,9x6,5	313
2386.0	QS 0,5m	296
2387.0	QS 0,5m	296
2388.0	H 6,0/15	432
2389.0	H 10,0/15	432
2390.0	H 35,0/39 BG	428
2391.0	H 16,0/12	432
2392.0	H 16,0/15	432
2393.0	H 16,0/18	432
2394.0	H 25,0/15	432
2395.0	H 25,0/18	432
2396.0	H 35,0/18	432
2397.0	H 0,5/12 OG	428
2398.0	H 0,75/12 WH	428
2399.0	H 1,0/12 YE	428
2400		
2400.0	H 1,5/16 RD	428
2404.0001	SB 5/10 FW X1;Y1;Z1 WH	348
2404.0002	SB 5/10 FW X2;Y2;Z2 WH	348
2404.0003	SB 5/10 FW X3;Y3;Z3 WH	348
2404.0004	SB 5/10 FW X4;Y4;Z4 WH	348
2404.0005	SB 5/10 FW X5;Y5;Z5 WH	348
2404.0006	SB 5/10 FW X6;Y6;Z6 WH	348
2404.0007	SB 5/10 FW X7;Y7;Z7 WH	348
2404.0008	SB 5/10 FW X8;Y8;Z8 WH	348
2404.0009	SB 5/10 FW X9;Y9;Z9 WH	348
2404.0010	SB 5/10 FW X10;Y10;Z10 WH	348
2404.0011	SB 5/10 FW R1;S1;T1 WH	348
2404.0012	SB 5/10 FW R2;S2;T2 WH	348
2404.0013	SB 5/10 FW R3;S3;T3 WH	348
2404.0014	SB 5/10 FW R4;S4;T4 WH	348
2404.0015	SB 5/10 FW R5;S5;T5 WH	348
2404.0016	SB 5/10 FW R6;S6;T6 WH	348
2404.0017	SB 5/10 FW R7;S7;T7 WH	348
2404.0018	SB 5/10 FW R8;S8;T8 WH	348
2404.0019	SB 5/10 FW R9;S9;T9 WH	348
2404.0020	SB 5/10 FW R10;S10;T10 WH	348

Nr. kat.	Typ	Strona
2404.0021	SB 5/10 FW U1;V1;W1 WH	348
2404.0022	SB 5/10 FW U2;V2;W2 WH	348
2404.0023	SB 5/10 FW U3;V3;W3 WH	348
2404.0024	SB 5/10 FW U4;V4;W4 WH	348
2404.0025	SB 5/10 FW U5;V5;W5 WH	348
2404.0026	SB 5/10 FW U6;V6;W6 WH	348
2404.0027	SB 5/10 FW U7;V7;W7 WH	348
2404.0028	SB 5/10 FW U8;V8;W8 WH	348
2404.0029	SB 5/10 FW U9;V9;W9 WH	348
2404.0030	SB 5/10 FW U10;V10;W10 WH	348
2410.0	QS 2	298
2411.0	QS 2	298
2412.0	QS 2	298
2413.0	QS 2	299
2414.0	TSTW/M 5	272
2415.0	BS M 5x8/IS	272
2417.0	QS 2	296
2418.0	QS 3	296
2419.0	QS 4	296
2420.0	QS 10	296
2421.2	AP/FF 1/15 BG	278
2422.0	Q 2	288
2423.0	Q 3	288
2424.0	Q 4	288
2425.0	Q 10	288
2426.2	TW 2,5 BG	316
2427.1	AP 2,5/15 GN	278
2427.2	AP 2,5/15 BG	278
2427.3	AP 2,5/15 OG	278
2427.5	AP 2,5/15 BU	278
2427.8	AP 2,5/15 YE	278
2427.9	AP 2,5/15 RD	278
2428.2	TW 2,5/15 BG	316
2429.0	IH 6,3	213
2430.0	SB 5/10 WH	348
2431.0001	SB 5/10 FW 1-10 WH	348
2431.0002	SB 5/10 FW 11-20 WH	348
2431.0003	SB 5/10 FW 21-30 WH	348
2431.0004	SB 5/10 FW 31-40 WH	348
2431.0005	SB 5/10 FW 41-50 WH	348
2431.0006	SB 5/10 FW 51-60 WH	348
2431.0007	SB 5/10 FW 61-70 WH	348
2431.0008	SB 5/10 FW 71-80 WH	348
2431.0009	SB 5/10 FW 81-90 WH	348
2431.0010	SB 5/10 FW 91-100 WH	348
2431.7	SB 5/10 So WH	348
2432.0001	SB 5/10 GW 1 WH	348
2432.0002	SB 5/10 GW 2 WH	348
2432.0003	SB 5/10 GW 3 WH	348
2432.0004	SB 5/10 GW 4 WH	348
2432.0005	SB 5/10 GW 5 WH	348
2432.0006	SB 5/10 GW 6 WH	348
2432.0007	SB 5/10 GW 7 WH	348
2432.0008	SB 5/10 GW 8 WH	348
2432.0009	SB 5/10 GW 9 WH	348
2432.0010	SB 5/10 GW 10 WH	348
2432.0011	SB 5/10 GW 11 WH	348
2432.0012	SB 5/10 GW 12 WH	348
2432.0013	SB 5/10 GW 13 WH	348
2432.0014	SB 5/10 GW 14 WH	348
2432.0015	SB 5/10 GW 15 WH	348
2432.0016	SB 5/10 GW 16 WH	348
2432.0017	SB 5/10 GW 17 WH	348
2432.0018	SB 5/10 GW 18 WH	348
2432.0019	SB 5/10 GW 19 WH	348
2432.0020	SB 5/10 GW 20 WH	348
2432.0021	SB 5/10 GW 21 WH	348
2432.0022	SB 5/10 GW 22 WH	348
2432.0023	SB 5/10 GW 23 WH	348
2432.0024	SB 5/10 GW 24 WH	348
2432.0025	SB 5/10 GW 25 WH	348
2432.0026	SB 5/10 GW 26 WH	348
2432.0027	SB 5/10 GW 27 WH	348
2432.0028	SB 5/10 GW 28 WH	348
2432.0029	SB 5/10 GW 29 WH	348
2432.0030	SB 5/10 GW 30 WH	348
2432.0031	SB 5/10 GW 31 WH	348
2432.0032	SB 5/10 GW 32 WH	348
2432.0033	SB 5/10 GW 33 WH	348
2432.0034	SB 5/10 GW 34 WH	348
2432.0035	SB 5/10 GW 35 WH	348
2432.0036	SB 5/10 GW 36 WH	348
2432.0037	SB 5/10 GW 37 WH	348
2432.0038	SB 5/10 GW 38 WH	348
2432.0039	SB 5/10 GW 39 WH	348
2432.0040	SB 5/10 GW 40 WH	348
2432.0041	SB 5/10 GW 41 WH	348
2432.0042	SB 5/10 GW 42 WH	348
2432.0043	SB 5/10 GW 43 WH	348
2432.0044	SB 5/10 GW 44 WH	348
2432.0045	SB 5/10 GW 45 WH	348
2432.0046	SB 5/10 GW 46 WH	348
2432.0047	SB 5/10 GW 47 WH	348
2432.0048	SB 5/10 GW 48 WH	348
2432.0049	SB 5/10 GW 49 WH	348
2432.0050	SB 5/10 GW 50 WH	348
2432.0051	SB 5/10 GW 51 WH	348
2432.0052	SB 5/10 GW 52 WH	348
2432.0053	SB 5/10 GW 53 WH	348
2432.0054	SB 5/10 GW 54 WH	348
2432.0055	SB 5/10 GW 55 WH	348
2432.0056	SB 5/10 GW 56 WH	348
2432.0057	SB 5/10 GW 57 WH	348
2432.0058	SB 5/10 GW 58 WH	348
2432.0059	SB 5/10 GW 59 WH	348
2432.0060	SB 5/10 GW 60 WH	348
2432.0061	SB 5/10 GW 61 WH	348
2432.0062	SB 5/10 GW 62 WH	348
2432.0063	SB 5/10 GW 63 WH	349
2432.0064	SB 5/10 GW 64 WH	349
2432.0065	SB 5/10 GW 65 WH	349
2432.0066	SB 5/10 GW 66 WH	349
2432.0067	SB 5/10 GW 67 WH	349
2432.0068	SB 5/10 GW 68 WH	349
2432.0069	SB 5/10 GW 69 WH	349
2432.0070	SB 5/10 GW 70 WH	349
2432.0071	SB 5/10 GW 71 WH	349
2432.0072	SB 5/10 GW 72 WH	349
2432.0073	SB 5/10 GW 73 WH	349
2432.0074	SB 5/10 GW 74 WH	349
2432.0075	SB 5/10 GW 75 WH	349
2432.0076	SB 5/10 GW 76 WH	349
2432.0077	SB 5/10 GW 77 WH	349
2432.0078	SB 5/10 GW 78 WH	349
2432.0079	SB 5/10 GW 79 WH	349
2432.0080	SB 5/10 GW 80 WH	349
2432.0081	SB 5/10 GW 81 WH	349
2432.0082	SB 5/10 GW 82 WH	349
2432.0083	SB 5/10 GW 83 WH	349
2432.0084	SB 5/10 GW 84 WH	349
2432.0085	SB 5/10 GW 85 WH	349
2432.0086	SB 5/10 GW 86 WH	349
2432.0087	SB 5/10 GW 87 WH	349
2432.0088	SB 5/10 GW 88 WH	349
2432.0089	SB 5/10 GW 89 WH	349
2432.0090	SB 5/10 GW 90 WH	349
2432.0091	SB 5/10 GW 91 WH	349
2432.0092	SB 5/10 GW 92 WH	349
2432.0093	SB 5/10 GW 93 WH	349
2432.0094	SB 5/10 GW 94 WH	349
2432.0095	SB 5/10 GW 95 WH	349
2432.0096	SB 5/10 GW 96 WH	349
2432.0097	SB 5/10 GW 97 WH	349
2432.0098	SB 5/10 GW 98 WH	349
2432.0099	SB 5/10 GW 99 WH	349
2432.0100	SB 5/10 GW 100 WH	349
2433.0001	SB 5/10 FS 1-10 WH	348
2433.0002	SB 5/10 FS 11-20 WH	348
2433.0003	SB 5/10 FS 21-30 WH	348
2433.0004	SB 5/10 FS 31-40 WH	348
2433.0005	SB 5/10 FS 41-50 WH	348
2433.0006	SB 5/10 FS 51-60 WH	348
2433.0007	SB 5/10 FS 61-70 WH	348
2433.0008	SB 5/10 FS 71-80 WH	348
2433.0009	SB 5/10 FS 81-90 WH	348
2433.0010	SB 5/10 FS 91-100 WH	348
2434.0001	SB 5/10 GS 1 WH	349
2434.0002	SB 5/10 GS 2 WH	349
2434.0003	SB 5/10 GS 3 WH	349
2434.0004	SB 5/10 GS 4 WH	349
2434.0005	SB 5/10 GS 5 WH	349
2434.0006	SB 5/10 GS 6 WH	349
2434.0007	SB 5/10 GS 7 WH	349
2434.0008	SB 5/10 GS 8 WH	349
2434.0009	SB 5/10 GS 9 WH	349
2434.0010	SB 5/10 GS 10 WH	349
2434.0011	SB 5/10 GS 11 WH	349
2434.0012	SB 5/10 GS 12 WH	349
2434.0013	SB 5/10 GS 13 WH	349
2434.0014	SB 5/10 GS 14 WH	349
2434.0015	SB 5/10 GS 15 WH	349
2434.0016	SB 5/10 GS 16 WH	349
2434.0017	SB 5/10 GS 17 WH	349
2434.0018	SB 5/10 GS 18 WH	349
2434.0019	SB 5/10 GS 19 WH	349
2434.0020	SB 5/10 GS 20 WH	349
2434.0021	SB 5/10 GS 21 WH	349
2434.0022	SB 5/10 GS 22 WH	349
2434.0023	SB 5/10 GS 23 WH	349
2434.0024	SB 5/10 GS 24 WH	349
2434.0025	SB 5/10 GS 25 WH	349
2434.0026	SB 5/10 GS 26 WH	349
2434.0027	SB 5/10 GS 27 WH	349
2434.0028	SB 5/10 GS 28 WH	349
2434.0029	SB 5/10 GS 29 WH	349
2434.0030	SB 5/10 GS 30 WH	349
2434.0031	SB 5/10 GS 31 WH	349
2434.0032	SB 5/10 GS 32 WH	349
2434.0033	SB 5/10 GS 33 WH	349
2434.0034	SB 5/10 GS 34 WH	349
2434.0035	SB 5/10 GS 35 WH	349
2434.0036	SB 5/10 GS 36 WH	349
2434.0037	SB 5/10 GS 37 WH	349
2434.0038	SB 5/10 GS 38 WH	349
2434.0039	SB 5/10 GS 39 WH	349
2434.0040	SB 5/10 GS 40 WH	349
2434.0041	SB 5/10 GS 41 WH	349
2434.0042	SB 5/10 GS 42 WH	349
2434.0043	SB 5/10 GS 43 WH	349
2434.0044	SB 5/10 GS 44 WH	349
2434.0045	SB 5/10 GS 45 WH	349
2434.0046	SB 5/10 GS 46 WH	349
2434.0047	SB 5/10 GS 47 WH	349
2434.0048	SB 5/10 GS 48 WH	349
2434.0049	SB 5/10 GS 49 WH	349
2434.0050	SB 5/10 GS 50 WH	349
2434.0051	SB 5/10 GS 51 WH	349
2434.0052	SB 5/10 GS 52 WH	349
2434.0053	SB 5/10 GS 53 WH	349
2434.0054	SB 5/10 GS 54 WH	349
2434.0055	SB 5/10 GS 55 WH	349
2434.0056	SB 5/10 GS 56 WH	349
2434.0057	SB 5/10 GS 57 WH	349
2434.0058	SB 5/10 GS 58 WH	349
2434.0059	SB 5/10 GS 59 WH	349
2434.0060	SB 5/10 GS 60 WH	349
2434.0061	SB 5/10 GS 61 WH	349
2434.0062	SB 5/10 GS 62 WH	349
2434.0063	SB 5/10 GS 63 WH	349
2434.0064	SB 5/10 GS 64 WH	349
2434.0065	SB 5/10 GS 65 WH	349
2434.0066	SB 5/10 GS 66 WH	349
2434.0067	SB 5/10 GS 67 WH	349
2434.0068	SB 5/10 GS 68 WH	349
2434.0069	SB 5/10 GS 69 WH	349
2434.0070	SB 5/10 GS 70 WH	349
2434.0071	SB 5/10 GS 71 WH	349
2434.0072	SB 5/10 GS 72 WH	349
2434.0073	SB 5/10 GS 73 WH	349
2434.0074	SB 5/10 GS 74 WH	349
2434.0075	SB 5/10 GS 75 WH	349
2434.0076	SB 5/10 GS 76 WH	349
2434.0077	SB 5/10 GS 77 WH	349
2434.0078	SB 5/10 GS 78 WH	349
2434.0079	SB 5/10 GS 79 WH	349
2434.0080	SB 5/10 GS 80 WH	349
2434.0081	SB 5/10 GS 81 WH	349
2434.0082	SB 5/10 GS 82 WH	349
2434.0083	SB 5/10 GS 83 WH	349
2434.0084	SB 5/10 GS 84 WH	349
2434.0085	SB 5/10 GS 85 WH	349
2434.0086	SB 5/10 GS 86 WH	349
2434.0087	SB 5/10 GS 87 WH	349
2434.0088	SB 5/10 GS 88 WH	349
2434.0089	SB 5/10 GS 89 WH	349
2434.0090	SB 5/10 GS 90 WH	349
2434.0091	SB 5/10 GS 91 WH	349
2434.0092	SB 5/10 GS 92 WH	349
2434.0093	SB 5/10 GS 93 WH	349
2434.0094	SB 5/10 GS 94 WH	349
2434.0095	SB 5/10 GS 95 WH	349
2434.0096	SB 5/10 GS 96 WH	349
2434.0097	SB 5/10 GS 97 WH	349
2434.0098	SB 5/10 GS 98 WH	349
2434.0099	SB 5/10 GS 99 WH	349
2434.0100	SB 5/10 GS 100 WH	349
2435.0	IH 2,8	213
2436.2	RKD 4/LED3(RD)/24V DC BG	54
2437.2	RKD 4/LED3(GN)/24V DC BG	54
2438.2	RKD 4/LED4(RD)/24V DC BG	54
2439.2	RKD 4/LED4(GN)/24V DC BG	54
2440.2	RKD 4/RD5 BG	53
2449.2	STK 1/LED(RD)/24V DC BG	77
2450.2	STK 1/LED(RD)/48V DC BG	77
2451.2	STK 1/LED(RD)/60V DC BG	77
2452.2	STK 1/LED(RD)/115V DC BG	77
2453.2	STK 1/LED(RD)/230V DC BG	77
2454.2	STK 1/LED(RD)/24V AC BG	77
2455.2	STK 1/LED(RD)/48V AC BG	77
2456.2	STK 1/LED(RD)/60V AC BG	77
2457.2	STK 1/LED(RD)/115V AC BG	77
2458.2	STK 1/LED(RD)/230V AC BG	77
2459.2	STK 1/15/LED(RD)/24V DC BG	77
2460.2	STK 1/15/LED(RD)/48V DC BG	77
2461.2	STK 1/15/LED(RD)/60V DC BG	77
2462.2	STK 1/15/LED(RD)/115V DC BG	77

Nr. kat.	Typ	Strona
2463.2	STK 1/15/LED(RD)/230V DC BG	77
2464.2	STK 1/15/LED(RD)/24V AC BG	77
2465.2	STK 1/15/LED(RD)/48V AC BG	77
2466.2	STK 1/15/LED(RD)/60V AC BG	77
2467.2	STK 1/15/LED(RD)/115V AC BG	77
2468.2	STK 1/15/LED(RD)/230V AC BG	77
2469.2	RKD 4/LED(RD)/230V AC BG	55
2470.0	KH 5	66
2471.0001	SB 5/10 FW U;V;W;N;PE WH	348
2471.0002	SB 5/10 FW R;S;T;N; ⏚ WH	348
2471.0003	SB 5/10 FW L1;L2;L3;N;PE WH	348
2471.0004	SB 5/10 FW L1;L2;L3;N; ⏚ WH	348
2472.0001	SB 5/10 FS X1;Y1;Z1 WH	348
2472.0002	SB 5/10 FS X2;Y2;Z2 WH	348
2472.0003	SB 5/10 FS X3;Y3;Z3 WH	348
2472.0004	SB 5/10 FS X4;Y4;Z4 WH	348
2472.0005	SB 5/10 FS X5;Y5;Z5 WH	348
2472.0006	SB 5/10 FS X6;Y6;Z6 WH	348
2472.0007	SB 5/10 FS X7;Y7;Z7 WH	348
2472.0008	SB 5/10 FS X8;Y8;Z8 WH	348
2472.0009	SB 5/10 FS X9;Y9;Z9 WH	348
2472.0010	SB 5/10 FS X10;Y10;Z10 WH	348
2472.0011	SB 5/10 FS R1;S1;T1 WH	348
2472.0012	SB 5/10 FS R2;S2;T2 WH	348
2472.0013	SB 5/10 FS R3;S3;T3 WH	348
2472.0014	SB 5/10 FS R4;S4;T4 WH	348
2472.0015	SB 5/10 FS R5;S5;T5 WH	348
2472.0016	SB 5/10 FS R6;S6;T6 WH	348
2472.0017	SB 5/10 FS R7;S7;T7 WH	348
2472.0018	SB 5/10 FS R8;S8;T8 WH	348
2472.0019	SB 5/10 FS R9;S9;T9 WH	348
2472.0020	SB 5/10 FS R10;S10;T10 WH	348
2472.0021	SB 5/10 FS U1;V1;W1 WH	348
2472.0022	SB 5/10 FS U2;V2;W2 WH	348
2472.0023	SB 5/10 FS U3;V3;W3 WH	348
2472.0024	SB 5/10 FS U4;V4;W4 WH	348
2472.0025	SB 5/10 FS U5;V5;W5 WH	348
2472.0026	SB 5/10 FS U6;V6;W6 WH	348
2472.0027	SB 5/10 FS U7;V7;W7 WH	348
2472.0028	SB 5/10 FS U8;V8;W8 WH	348
2472.0029	SB 5/10 FS U9;V9;W9 WH	348
2472.0030	SB 5/10 FS U10;V10;W10 WH	348
2473.0001	SB 5/10 FS U;V;W;N;PE WH	348
2473.0002	SB 5/10 FS R;S;T;N; ⏚ WH	348
2473.0003	SB 5/10 FS L1;L2;L3;N;PE WH	348
2473.0004	SB 5/10 FS L1;L2;L3;N; ⏚ WH	348
2474.0001	SB 5/10 GW A WH	349
2474.0002	SB 5/10 GW B WH	349
2474.0003	SB 5/10 GW C WH	349
2474.0004	SB 5/10 GW D WH	349
2474.0005	SB 5/10 GW E WH	349
2474.0006	SB 5/10 GW F WH	349
2474.0007	SB 5/10 GW G WH	349
2474.0008	SB 5/10 GW H WH	349
2474.0009	SB 5/10 GW I WH	349
2474.0010	SB 5/10 GW J WH	349
2474.0011	SB 5/10 GW K WH	349
2474.0012	SB 5/10 GW L WH	349
2474.0013	SB 5/10 GW M WH	349
2474.0014	SB 5/10 GW N WH	349
2474.0015	SB 5/10 GW O WH	349
2474.0016	SB 5/10 GW P WH	349
2474.0017	SB 5/10 GW Q WH	349
2474.0018	SB 5/10 GW R WH	349
2474.0019	SB 5/10 GW S WH	349
2474.0020	SB 5/10 GW T WH	349
2474.0021	SB 5/10 GW U WH	349
2474.0022	SB 5/10 GW V WH	349
2474.0023	SB 5/10 GW W WH	349
2474.0024	SB 5/10 GW X WH	349
2474.0025	SB 5/10 GW Y WH	349
2474.0026	SB 5/10 GW Z WH	349
2474.0027	SB 5/10 GW PE WH	349
2474.0028	SB 5/10 GW PEN WH	349
2474.0029	SB 5/10 GW MP WH	349
2474.0030	SB 5/10 GW SL WH	349
2474.0031	SB 5/10 GW T1 WH	349
2474.0032	SB 5/10 GW T2 WH	349
2474.0033	SB 5/10 GW T3 WH	349
2474.0034	SB 5/10 GW + WH	349
2474.0035	SB 5/10 GW - WH	349
2474.0036	SB 5/10 GW ~ WH	349
2474.0037	SB 5/10 GW ⏚ WH	349
2474.0038	SB 5/10 GW ⏚ WH	349
2475.0001	SB 5/10 GS A WH	349
2475.0002	SB 5/10 GS B WH	349
2475.0003	SB 5/10 GS C WH	349
2475.0004	SB 5/10 GS D WH	349
2475.0005	SB 5/10 GS E WH	349
2475.0006	SB 5/10 GS F WH	349
2475.0007	SB 5/10 GS G WH	349
2475.0008	SB 5/10 GS H WH	349
2475.0009	SB 5/10 GS I WH	349
2475.0010	SB 5/10 GS J WH	349
2475.0011	SB 5/10 GS K WH	349
2475.0012	SB 5/10 GS L WH	349
2475.0013	SB 5/10 GS M WH	349
2475.0014	SB 5/10 GS N WH	349
2475.0015	SB 5/10 GS O WH	349
2475.0016	SB 5/10 GS P WH	349
2475.0017	SB 5/10 GS Q WH	349
2475.0018	SB 5/10 GS R WH	349
2475.0019	SB 5/10 GS S WH	349
2475.0020	SB 5/10 GS T WH	349
2475.0021	SB 5/10 GS U WH	349
2475.0022	SB 5/10 GS V WH	349
2475.0023	SB 5/10 GS W WH	349
2475.0024	SB 5/10 GS X WH	349
2475.0025	SB 5/10 GS Y WH	349
2475.0026	SB 5/10 GS Z WH	349
2475.0027	SB 5/10 GS PE WH	349
2475.0028	SB 5/10 GS PEN WH	349
2475.0029	SB 5/10 GS MP WH	349
2475.0030	SB 5/10 GS SL WH	349
2475.0031	SB 5/10 GS T1 WH	349
2475.0032	SB 5/10 GS T2 WH	349
2475.0033	SB 5/10 GS T3 WH	349
2475.0034	SB 5/10 GS + WH	349
2475.0035	SB 5/10 GS - WH	349
2475.0036	SB 5/10 GS ~ WH	349
2475.0037	SB 5/10 GS ⏚ WH	349
2475.0038	SB 5/10 GS ⏚ WH	349
2477.0	AQ 58	295
2478.0	AQ 58	295
2480.0	AQI 75/6/17 YE	293
2481.0	AQI 75/6/11 YE	292
2483.1	ZB 4/K GNYE	90
2483.1	ZB 4/K GNYE	238
2483.4	ZB 4/K BK	90
2483.4	ZB 4/K BK	238
2483.5	ZB 4/K BU	90
2483.5	ZB 4/K BU	238
2484.1	ZB 16/K GNYE	90
2484.1	ZB 16/K GNYE	238
2484.5	ZB 16/K BU	90
2484.5	ZB 16/K BU	238
2485.1	ZB 35/K GNYE	91
2485.1	ZB 35/K GNYE	239
2485.5	ZB 35/K BU	91
2485.5	ZB 35/K BU	239
2486.1	ZB 4/6/K GNYE	90
2486.1	ZB 4/6/K GNYE	238
2486.5	ZB 4/6/K BU	90
2486.5	ZB 4/6/K BU	238
2487.1	ZB 16/6/K GNYE	91
2487.1	ZB 16/6/K GNYE	239
2487.5	ZB 16/6/K BU	91
2487.5	ZB 16/6/K BU	239
2488.1	K 4 GNYE	90
2488.1	K 4 GNYE	238
2488.4	K 4 BK	90
2488.4	K 4 BK	238
2488.5	K 4 BU	90
2488.5	K 4 BU	238
2489.1	K 16 GNYE	90
2489.1	K 16 GNYE	238
2489.5	K 16 BU	90
2489.5	K 16 BU	238
2490.1	K 35 GNYE	239
2490.5	K 35 BU	239
2491.1	K 4/6 GNYE	90
2491.1	K 4/6 GNYE	238
2491.5	K 4/6 BU	90
2491.5	K 4/6 BU	238
2492.1	K 16/6 GNYE	239
2492.5	K 16/6 BU	239
2493.0	AD 4/24/B/E YE	311
2494.0	AD 4/24/B/E YE	311
2495.0	AD 4/32/B/E YE	311
2499.0	AD Q przezroczysty	315
2499.7	AD Q WH	315
2500		
2500.0	H 50,0/36 OL	428
2501.0	SK puste pudełko	433
2504.0	SchT 7 krótkie ramię	276
2506.0	STR 1	276
2510.0	H 16,0/28-T IV	429
2511.0	H 25,0/30-T BK	429
2512.0	STB 30,5 BK	317
2513.0	STB 30,5 GR	317
2514.0	STB 30,5 BU	317
2515.0	STB 30,5 RD	317
2516.0	STB 30,5 GN	317
2517.0	STB 30,5 YE	317
2518.0	STB 30,5 VT	317
2519.0	QS 0,5 m	296
2525.0	KBH-S 21 czysty WH	388
2527.0000	KBH-S BK Nadruk „0"	390
2527.0001	KBH-S BN Nadruk „1"	390
2527.0002	KBH-S RD Nadruk „2"	390
2527.0003	KBH-S OG Nadruk „3"	390
2527.0004	KBH-S YE Nadruk „4"	390
2527.0005	KBH-S GN Nadruk „5"	390
2527.0006	KBH-S BU Nadruk „6"	390
2527.0007	KBH-S VT Nadruk „7"	390
2527.0008	KBH-S GR Nadruk „8"	390
2527.0009	KBH-S WH Nadruk „9"	390
2528.0	SchT 4/8	276
2529.0	SchT 6/12	276
2530.0	SchT 11	277
2531.0	SchT 12	277
2532.0	KBH-S 36 czysty YE	388
2533.0	KBH-S 36 czysty WH	388
2534.0	QKS 1	434
2535.0	QKS 1	434
2536.0	QKS 1	434
2537.0	QKS 2,5	434
2538.0	QKS 2,5	434
2539.0	QKS 2,5	434
2540.0	QKS 2,5	434
2541.0	QKS 6	434
2542.0	QKS 6	434
2543.0	QKS 6	434
2544.0	QKS 6	434
2545.0	SKS 1	434
2546.0	SKS 2,5	434
2547.0	SKS 6	434
2548.0	FSH 1/2,8	435
2549.0	FSH 1/2,8	435
2550.0	FSH 1/6,3	435
2551.0	FSH 2,5/6,3	435
2552.0	FSH 6/6,3	435
2553.0	FSH 1	435
2554.0	FSH 2,5	435
2555.0	FSH A 1	435
2556.0	FSH A 2,5	435
2557.0	FST 1/2,8	435
2558.0	FST 1/6,3	435
2559.0	FST 2,5/6,3	435
2560.0	FST 6/6,3	435
2562.0	KBH-S 84 czysty YE	389
2563.0	TSTW/F/M 6	272
2564.0	TSTW/F/M 5	273
2565.0	KBH-S 84 czysty WH	389
2566.2	TRS 3 BG	316
2567.0	Q 2	288
2568.0	Q 3	288
2569.0	Q 4	288
2570.0	Q 10	288
2571.0	AS 3/10 WH	354
2571.1	AS 3/10 GN	354
2571.3	AS 3/10 OG	354
2571.5	AS 3/10 BU	354
2571.7	AS 3/10 WH	354
2571.8	AS 3/10 YE	354
2571.9	AS 3/10 RD	354
2573.0000	AS 3/10 G 0 WH	354
2573.0001	AS 3/10 G 1 WH	354
2573.0002	AS 3/10 G 2 WH	354
2573.0003	AS 3/10 G 3 WH	354
2573.0004	AS 3/10 G 4 WH	354
2573.0005	AS 3/10 G 5 WH	354
2573.0006	AS 3/10 G 6 WH	354
2573.0007	AS 3/10 G 7 WH	354
2573.0008	AS 3/10 G 8 WH	354
2573.0009	AS 3/10 G 9 WH	354
2573.0200	AS 3/10 G A WH	354
2573.0201	AS 3/10 G B WH	354
2573.0202	AS 3/10 G C WH	354
2573.0203	AS 3/10 G D WH	354
2573.0204	AS 3/10 G E WH	354
2573.0205	AS 3/10 G F WH	354
2573.0206	AS 3/10 G G WH	354
2573.0207	AS 3/10 G H WH	354
2573.0208	AS 3/10 G I WH	354
2573.0209	AS 3/10 G J WH	354
2573.0210	AS 3/10 G K WH	354
2573.0211	AS 3/10 G L WH	354
2573.0212	AS 3/10 G M WH	354
2573.0213	AS 3/10 G N WH	354
2573.0214	AS 3/10 G O WH	354
2573.0215	AS 3/10 G P WH	354
2573.0216	AS 3/10 G Q WH	354
2573.0217	AS 3/10 G R WH	354
2573.0218	AS 3/10 G S WH	354
2573.0219	AS 3/10 G T WH	354

Nr. kat.	Typ	Strona
2573.0220	AS 3/10 G U WH	354
2573.0221	AS 3/10 G V WH	354
2573.0222	AS 3/10 G W WH	354
2573.0223	AS 3/10 G X WH	354
2573.0224	AS 3/10 G Y WH	354
2573.0225	AS 3/10 G Z WH	354
2573.0407	AS 3/10 G ⏚ WH	354
2573.0408	AS 3/10 G ~ WH	354
2573.0419	AS 3/10 G + WH	354
2573.0420	AS 3/10 G - WH	354
2574.1	AP 2,5-4/R GN	278
2574.2	AP 2,5-4/R BG	278
2574.5	AP 2,5-4/R BU	278
2575.1	AP 2,5/RL GN	278
2575.1	AP 2,5/RL GN	278
2575.2	AP 2,5/RL BG	278
2575.5	AP 2,5/RL BU	278
2576.5	HP 10x3 BU	88
2577.5	HP 6x6 BU	88
2579.0	STR 3	277
2580.0	ESO GT 1	277
2581.0	ESO GT 2	277
2582.0	STR GT 1	277
2583.0	STR GT 2	277
2584.0	ESO	276
2584.2	RKDG 4 BG	50
2584.5	RKDG 4 BU	50
2585.0	ESO 3	277
2586.2	APG 4 BG	278
2586.5	APG 4 BU	278
2587.0	QS 20	296
2588.0	QS 20	296
2590.0	KBH 10/15 czysty YE	379
2591.0000	KBH-C 10 Nadruk„0”	381
2591.0001	KBH-C 10 Nadruk„1”	381
2591.0002	KBH-C 10 Nadruk„2”	381
2591.0003	KBH-C 10 Nadruk„3”	381
2591.0004	KBH-C 10 Nadruk„4”	381
2591.0005	KBH-C 10 Nadruk„5”	381
2591.0006	KBH-C 10 Nadruk„6”	381
2591.0007	KBH-C 10 Nadruk„7”	381
2591.0008	KBH-C 10 Nadruk„8”	381
2591.0009	KBH-C 10 Nadruk„9”	381
2591.0400	KBH-C 10 Nadruk„+” RD	381
2591.0401	KBH-C 10 Nadruk„-” BU	381
2591.0402	KBH-C 10 Nadruk "/"	381
2591.0403	KBH-C 10 Nadruk„ . ”	381
2591.0404	KBH-C 10 Nadruk„ : ”	381
2591.0405	KBH-C 10 Nadruk„=”	381
2591.0406	KBH-C 10 Nadruk„⏚”	381
2591.0407	KBH-C 10 Nadruk„⏚”	381
2591.0408	KBH-C 10 Nadruk„ ~ ”	381
2591.0419	KBH-C 10 Nadruk„+”	381
2591.0420	KBH-C 10 Nadruk„-”	381
2592.0	KBH 10/21 czysty YE	379
2593.0	KBH 10/27 czysty YE	380
2594.0	KBH 10/36 czysty YE	380
2595.0000	KBH-C 20 Nadruk„0”	381
2595.0001	KBH-C 20 Nadruk„1”	381
2595.0002	KBH-C 20 Nadruk„2”	381
2595.0003	KBH-C 20 Nadruk„3”	381
2595.0004	KBH-C 20 Nadruk„4”	381
2595.0005	KBH-C 20 Nadruk„5”	381
2595.0006	KBH-C 20 Nadruk„6”	381
2595.0007	KBH-C 20 Nadruk„7”	381
2595.0008	KBH-C 20 Nadruk„8”	381
2595.0009	KBH-C 20 Nadruk„9”	381
2595.0400	KBH-C 20 Nadruk„+” RD	381
2595.0401	KBH-C 20 Nadruk„-” BU	381
2595.0402	KBH-C 20 Nadruk "/"	381
2595.0403	KBH-C 20 Nadruk„ . ”	381
2595.0404	KBH-C 20 Nadruk„ : ”	381
2595.0405	KBH-C 20 Nadruk„=”	381
2595.0406	KBH-C 20 Nadruk„⏚”	381
2595.0407	KBH-C 20 Nadruk„⏚”	381
2595.0408	KBH-C 20 Nadruk„ ~ ”	381
2595.0419	KBH-C 20 Nadruk„+”	381
2595.0420	KBH-C 20 Nadruk„-”	381
2599.0000	KBH-C 30 Nadruk„0”	381
2599.0001	KBH-C 30 Nadruk„1”	381
2599.0002	KBH-C 30 Nadruk„2”	381
2599.0003	KBH-C 30 Nadruk„3”	381
2599.0004	KBH-C 30 Nadruk„4”	381
2599.0005	KBH-C 30 Nadruk„5”	381
2599.0006	KBH-C 30 Nadruk„6”	381
2599.0007	KBH-C 30 Nadruk„7”	381
2599.0008	KBH-C 30 Nadruk„8”	381
2599.0009	KBH-C 30 Nadruk„9”	381
2599.0400	KBH-C 30 Nadruk„+” RD	381
2599.0401	KBH-C 30 Nadruk„-” BU	381
2599.0402	KBH-C 30 Nadruk "/"	381
2599.0403	KBH-C 30 Nadruk„ . ”	381

Nr. kat.	Typ	Strona
2599.0404	KBH-C 30 Nadruk„ : ”	381
2599.0405	KBH-C 30 Nadruk„=”	381
2599.0406	KBH-C 30 Nadruk„⏚”	381
2599.0407	KBH-C 30 Nadruk„⏚”	381
2599.0408	KBH-C 30 Nadruk„ ~ ”	381
2599.0419	KBH-C 30 Nadruk„+”	381
2599.0420	KBH-C 30 Nadruk„-”	381
2600		
2606.0	MF/35	237
2616.0	SchT 3/AS 3	354
2617.0	SchT 4/AS 3	354
2618.0	SchT 5/AS 3	354
2619.0	SchT 6/AS 3	354
2620.0	H 0,25/10 LB	428
2621.0	H 0,25/12 LB	428
2622.0	H 0,34/10 CY	428
2623.0	H 0,34/12 CY	428
2624.0	KBH-S 21 czysty YE	388
2625.0	KBH-S 57 czysty YE	388
2626.0	KBH-S 57 czysty WH	388
2627.0	KBH 3/15 czysty YE	378
2628.0	KBH 3/15 czysty WH	378
2629.0	KBH 3/27 czysty YE	378
2630.0000	KBH 3/3 Nadruk„0”	374
2630.0001	KBH 3/3 Nadruk„1”	374
2630.0002	KBH 3/3 Nadruk„2”	374
2630.0003	KBH 3/3 Nadruk„3”	374
2630.0004	KBH 3/3 Nadruk„4”	374
2630.0005	KBH 3/3 Nadruk„5”	374
2630.0006	KBH 3/3 Nadruk„6”	374
2630.0007	KBH 3/3 Nadruk„7”	374
2630.0008	KBH 3/3 Nadruk„8”	374
2630.0009	KBH 3/3 Nadruk„9”	374
2630.0200	KBH 3/3 Nadruk„A”	374
2630.0201	KBH 3/3 Nadruk„B”	374
2630.0202	KBH 3/3 Nadruk„C”	374
2630.0203	KBH 3/3 Nadruk„D”	374
2630.0204	KBH 3/3 Nadruk„E”	374
2630.0205	KBH 3/3 Nadruk„F”	374
2630.0206	KBH 3/3 Nadruk„G”	374
2630.0207	KBH 3/3 Nadruk„H”	374
2630.0208	KBH 3/3 Nadruk„I”	374
2630.0209	KBH 3/3 Nadruk„J”	374
2630.0210	KBH 3/3 Nadruk„K”	374
2630.0211	KBH 3/3 Nadruk„L”	374
2630.0212	KBH 3/3 Nadruk„M”	374
2630.0213	KBH 3/3 Nadruk„N”	374
2630.0214	KBH 3/3 Nadruk„O”	374
2630.0215	KBH 3/3 Nadruk„P”	374
2630.0216	KBH 3/3 Nadruk„Q”	374
2630.0217	KBH 3/3 Nadruk„R”	374
2630.0218	KBH 3/3 Nadruk„S”	374
2630.0219	KBH 3/3 Nadruk„T”	374
2630.0220	KBH 3/3 Nadruk„U”	374
2630.0221	KBH 3/3 Nadruk„V”	374
2630.0222	KBH 3/3 Nadruk„W”	374
2630.0223	KBH 3/3 Nadruk„X”	374
2630.0224	KBH 3/3 Nadruk„Y”	374
2630.0225	KBH 3/3 Nadruk„Z”	374
2630.0300	KBH 3/3 Nadruk„a”	374
2630.0301	KBH 3/3 Nadruk„b”	374
2630.0302	KBH 3/3 Nadruk„c”	374
2630.0303	KBH 3/3 Nadruk„d”	374
2630.0304	KBH 3/3 Nadruk„e”	374
2630.0305	KBH 3/3 Nadruk„f”	374
2630.0306	KBH 3/3 Nadruk„g”	374
2630.0307	KBH 3/3 Nadruk„h”	374
2630.0308	KBH 3/3 Nadruk„i”	374
2630.0309	KBH 3/3 Nadruk„j”	374
2630.0310	KBH 3/3 Nadruk„k”	374
2630.0311	KBH 3/3 Nadruk„l”	374
2630.0312	KBH 3/3 Nadruk„m”	374
2630.0313	KBH 3/3 Nadruk„n”	374
2630.0314	KBH 3/3 Nadruk„o”	374
2630.0315	KBH 3/3 Nadruk„p”	374
2630.0316	KBH 3/3 Nadruk„q”	374
2630.0317	KBH 3/3 Nadruk„r”	374
2630.0318	KBH 3/3 Nadruk„s”	374
2630.0319	KBH 3/3 Nadruk„t”	374
2630.0320	KBH 3/3 Nadruk„u”	374
2630.0321	KBH 3/3 Nadruk„v”	374
2630.0322	KBH 3/3 Nadruk„w”	374
2630.0323	KBH 3/3 Nadruk„x”	374
2630.0324	KBH 3/3 Nadruk„y”	374
2630.0325	KBH 3/3 Nadruk„z”	374
2630.0400	KBH 3/3 Nadruk„+” RD	374
2630.0401	KBH 3/3 Nadruk„-” BU	374
2630.0402	KBH 3/3 Nadruk„ / ”	374
2630.0403	KBH 3/3 Nadruk„ . ”	374
2630.0404	KBH 3/3 Nadruk„ : ”	374
2630.0405	KBH 3/3 Nadruk„ = ”	374
2630.0406	KBH 3/3 Nadruk„⏚”	374

Nr. kat.	Typ	Strona
2630.0407	KBH 3/3 Nadruk„⏚”	374
2630.0408	KBH 3/3 Nadruk„ ~ ”	374
2630.0419	KBH 3/3 Nadruk„+”	374
2630.0420	KBH 3/3 Nadruk„-”	374
2631.0100	KBH 3/3 czysty BK	374
2631.0101	KBH 3/3 czysty BN	374
2631.0102	KBH 3/3 czysty RD	374
2631.0103	KBH 3/3 czysty OG	374
2631.0104	KBH 3/3 czysty YE	374
2631.0105	KBH 3/3 czysty GN	374
2631.0106	KBH 3/3 czysty BU	374
2631.0107	KBH 3/3 czysty VT	374
2631.0108	KBH 3/3 czysty GR	374
2631.0109	KBH 3/3 czysty WH	374
2632.0000	KBH 5/3 Nadruk„0”	375
2632.0001	KBH 5/3 Nadruk„1”	375
2632.0002	KBH 5/3 Nadruk„2”	375
2632.0003	KBH 5/3 Nadruk„3”	375
2632.0004	KBH 5/3 Nadruk„4”	375
2632.0005	KBH 5/3 Nadruk„5”	375
2632.0006	KBH 5/3 Nadruk„6”	375
2632.0007	KBH 5/3 Nadruk„7”	375
2632.0008	KBH 5/3 Nadruk„8”	375
2632.0009	KBH 5/3 Nadruk„9”	375
2632.0200	KBH 5/3 Nadruk„A”	375
2632.0201	KBH 5/3 Nadruk„B”	375
2632.0202	KBH 5/3 Nadruk„C”	375
2632.0203	KBH 5/3 Nadruk„D”	375
2632.0204	KBH 5/3 Nadruk„E”	375
2632.0205	KBH 5/3 Nadruk„F”	375
2632.0206	KBH 5/3 Nadruk„G”	375
2632.0207	KBH 5/3 Nadruk„H”	375
2632.0208	KBH 5/3 Nadruk„I”	375
2632.0209	KBH 5/3 Nadruk„J”	375
2632.0210	KBH 5/3 Nadruk„K”	375
2632.0211	KBH 5/3 Nadruk„L”	375
2632.0212	KBH 5/3 Nadruk„M”	375
2632.0213	KBH 5/3 Nadruk„N”	375
2632.0214	KBH 5/3 Nadruk„O”	375
2632.0215	KBH 5/3 Nadruk„P”	375
2632.0216	KBH 5/3 Nadruk„Q”	375
2632.0217	KBH 5/3 Nadruk„R”	375
2632.0218	KBH 5/3 Nadruk„S”	375
2632.0219	KBH 5/3 Nadruk„T”	375
2632.0220	KBH 5/3 Nadruk„U”	375
2632.0221	KBH 5/3 Nadruk„V”	375
2632.0222	KBH 5/3 Nadruk„W”	375
2632.0223	KBH 5/3 Nadruk„X”	375
2632.0224	KBH 5/3 Nadruk„Y”	375
2632.0225	KBH 5/3 Nadruk„Z”	375
2632.0300	KBH 5/3 Nadruk„a”	375
2632.0301	KBH 5/3 Nadruk„b”	375
2632.0302	KBH 5/3 Nadruk„c”	375
2632.0303	KBH 5/3 Nadruk„d”	375
2632.0304	KBH 5/3 Nadruk„e”	375
2632.0305	KBH 5/3 Nadruk„f”	375
2632.0306	KBH 5/3 Nadruk„g”	375
2632.0307	KBH 5/3 Nadruk„h”	375
2632.0308	KBH 5/3 Nadruk„i”	375
2632.0309	KBH 5/3 Nadruk„j”	375
2632.0310	KBH 5/3 Nadruk„k”	375
2632.0311	KBH 5/3 Nadruk„l”	375
2632.0312	KBH 5/3 Nadruk„m”	375
2632.0313	KBH 5/3 Nadruk„n”	375
2632.0314	KBH 5/3 Nadruk„o”	375
2632.0315	KBH 5/3 Nadruk„o”	375
2632.0316	KBH 5/3 Nadruk„q”	375
2632.0317	KBH 5/3 Nadruk„r”	375
2632.0318	KBH 5/3 Nadruk„s”	375
2632.0319	KBH 5/3 Nadruk„t”	375
2632.0320	KBH 5/3 Nadruk„u”	375
2632.0321	KBH 5/3 Nadruk„v”	375
2632.0322	KBH 5/3 Nadruk„w”	375
2632.0323	KBH 5/3 Nadruk„x”	375
2632.0324	KBH 5/3 Nadruk„y”	375
2632.0325	KBH 5/3 Nadruk„z”	375
2632.0400	KBH 5/3 Nadruk„+” RD	375
2632.0401	KBH 5/3 Nadruk„-” BU	375
2632.0402	KBH 5/3 Nadruk„ / ”	375
2632.0403	KBH 5/3 Nadruk„ . ”	375
2632.0404	KBH 5/3 Nadruk„ : ”	375
2632.0405	KBH 5/3 Nadruk„ = ”	375
2632.0406	KBH 5/3 Nadruk„⏚”	375
2632.0407	KBH 5/3 Nadruk„⏚”	375
2632.0408	KBH 5/3 Nadruk„ ~ ”	375
2632.0419	KBH 5/3 Nadruk„+”	375
2632.0420	KBH 5/3 Nadruk„-”	375
2633.0100	KBH 5/3 czysty BK	375
2633.0101	KBH 5/3 czysty BN	375
2633.0102	KBH 5/3 czysty RD	375
2633.0103	KBH 5/3 czysty OG	375
2633.0104	KBH 5/3 czysty YE	375

Nr. kat.	Typ	Strona
2633.0105	KBH 5/3 czysty GN	375
2633.0106	KBH 5/3 czysty BU	375
2633.0107	KBH 5/3 czysty VT	375
2633.0108	KBH 5/3 czysty GR	375
2633.0109	KBH 5/3 czysty WH	375
2634.0409	KBH 5/6 Nadruk„L1"	375
2634.0410	KBH 5/6 Nadruk„L2"	375
2634.0411	KBH 5/6 Nadruk„L3"	375
2634.0412	KBH 5/6 Nadruk„MP"	375
2634.0413	KBH 5/6 Nadruk„PE"	375
2634.0414	KBH 5/6 Nadruk„X1"	375
2634.0415	KBH 5/6 Nadruk„X2"	375
2634.0416	KBH 5/6 Nadruk"X3"	375
2634.0417	KBH 5/6 Nadruk„A1"	375
2634.0418	KBH 5/6 Nadruk„A2"	375
2637.0000	KBH 10/4 Nadruk„0"	376
2637.0001	KBH 10/4 Nadruk„1"	376
2637.0002	KBH 10/4 Nadruk„2"	376
2637.0003	KBH 10/4 Nadruk„3"	376
2637.0004	KBH 10/4 Nadruk„4"	376
2637.0005	KBH 10/4 Nadruk„5"	376
2637.0006	KBH 10/4 Nadruk„6"	376
2637.0007	KBH 10/4 Nadruk„7"	376
2637.0008	KBH 10/4 Nadruk„8"	376
2637.0009	KBH 10/4 Nadruk„9"	376
2637.0200	KBH 10/4 Nadruk„A"	376
2637.0201	KBH 10/4 Nadruk„B"	376
2637.0202	KBH 10/4 Nadruk„C"	376
2637.0203	KBH 10/4 Nadruk„D"	376
2637.0204	KBH 10/4 Nadruk„E"	376
2637.0205	KBH 10/4 Nadruk„F"	376
2637.0206	KBH 10/4 Nadruk„G"	376
2637.0207	KBH 10/4 Nadruk„H"	376
2637.0208	KBH 10/4 Nadruk„I"	376
2637.0209	KBH 10/4 Nadruk„J"	376
2637.0210	KBH 10/4 Nadruk„K"	376
2637.0211	KBH 10/4 Nadruk„L"	376
2637.0212	KBH 10/4 Nadruk„M"	376
2637.0213	KBH 10/4 Nadruk„N"	376
2637.0214	KBH 10/4 Nadruk„O"	376
2637.0215	KBH 10/4 Nadruk„P"	376
2637.0216	KBH 10/4 Nadruk„Q"	376
2637.0217	KBH 10/4 Nadruk„R"	376
2637.0218	KBH 10/4 Nadruk„S"	376
2637.0219	KBH 10/4 Nadruk„T"	376
2637.0220	KBH 10/4 Nadruk„U"	376
2637.0221	KBH 10/4 Nadruk„V"	376
2637.0222	KBH 10/4 Nadruk„W"	376
2637.0223	KBH 10/4 Nadruk„X"	376
2637.0224	KBH 10/4 Nadruk„Y"	376
2637.0225	KBH 10/4 Nadruk„Z"	376
2637.0300	KBH 10/4 Nadruk„a"	376
2637.0301	KBH 10/4 Nadruk„b"	376
2637.0302	KBH 10/4 Nadruk„c"	376
2637.0303	KBH 10/4 Nadruk„d"	376
2637.0304	KBH 10/4 Nadruk„e"	376
2637.0305	KBH 10/4 Nadruk„f"	376
2637.0306	KBH 10/4 Nadruk„g"	376
2637.0307	KBH 10/4 Nadruk„h"	376
2637.0308	KBH 10/4 Nadruk„i"	376
2637.0309	KBH 10/4 Nadruk„j"	376
2637.0310	KBH 10/4 Nadruk„k"	376
2637.0311	KBH 10/4 Nadruk„l"	376
2637.0312	KBH 10/4 Nadruk„m"	376
2637.0313	KBH 10/4 Nadruk„n"	376
2637.0314	KBH 10/4 Nadruk„o"	376
2637.0315	KBH 10/4 Nadruk„p"	376
2637.0316	KBH 10/4 Nadruk„q"	376
2637.0317	KBH 10/4 Nadruk„r"	376
2637.0318	KBH 10/4 Nadruk„s"	376
2637.0319	KBH 10/4 Nadruk„t"	376
2637.0320	KBH 10/4 Nadruk„u"	376
2637.0321	KBH 10/4 Nadruk„v"	376
2637.0322	KBH 10/4 Nadruk„w"	376
2637.0323	KBH 10/4 Nadruk„x"	376
2637.0324	KBH 10/4 Nadruk„y"	376
2637.0325	KBH 10/4 Nadruk„z"	376
2637.0400	KBH 10/4 Nadruk„+" RD	376
2637.0401	KBH 10/4 Nadruk„-" BU	376
2637.0402	KBH 10/4 Nadruk„ / "	376
2637.0403	KBH 10/4 Nadruk„ . "	376
2637.0404	KBH 10/4 Nadruk„ : "	376
2637.0405	KBH 10/4 Nadruk„="	376
2637.0406	KBH 10/4 Nadruk„⏚"	376
2637.0407	KBH 10/4 Nadruk„⏚"	376
2637.0408	KBH 10/4 Nadruk„ ~ "	376
2637.0419	KBH 10/4 Nadruk„+"	376
2637.0420	KBH 10/4 Nadruk„-"	376
2638.0100	KBH 10/4 czysty BK	376
2638.0101	KBH 10/4 czysty BN	376
2638.0102	KBH 10/4 czysty RD	376
2638.0103	KBH 10/4 czysty OG	376
2638.0104	KBH 10/4 czysty YE	376
2638.0105	KBH 10/4 czysty GN	376
2638.0106	KBH 10/4 czysty BU	376
2638.0107	KBH 10/4 czysty VT	376
2638.0108	KBH 10/4 czysty GR	376
2638.0109	KBH 10/4 czysty WH	376
2639.0000	KBH 16/6 Nadruk„0"	377
2639.0001	KBH 16/6 Nadruk„1"	377
2639.0002	KBH 16/6 Nadruk„2"	377
2639.0003	KBH 16/6 Nadruk„3"	377
2639.0004	KBH 16/6 Nadruk„4"	377
2639.0005	KBH 16/6 Nadruk„5"	377
2639.0006	KBH 16/6 Nadruk„6"	377
2639.0007	KBH 16/6 Nadruk„7"	377
2639.0008	KBH 16/6 Nadruk„8"	377
2639.0009	KBH 16/6 Nadruk„9"	377
2639.0200	KBH 16/6 Nadruk„A"	377
2639.0201	KBH 16/6 Nadruk„B"	377
2639.0202	KBH 16/6 Nadruk„C"	377
2639.0203	KBH 16/6 Nadruk„D"	377
2639.0204	KBH 16/6 Nadruk„E"	377
2639.0205	KBH 16/6 Nadruk„F"	377
2639.0206	KBH 16/6 Nadruk„G"	377
2639.0207	KBH 16/6 Nadruk„H"	377
2639.0208	KBH 16/6 Nadruk„I"	377
2639.0209	KBH 16/6 Nadruk„J"	377
2639.0210	KBH 16/6 Nadruk„K"	377
2639.0211	KBH 16/6 Nadruk„L"	377
2639.0212	KBH 16/6 Nadruk„M"	377
2639.0213	KBH 16/6 Nadruk„N"	377
2639.0214	KBH 16/6 Nadruk„O"	377
2639.0215	KBH 16/6 Nadruk„P"	377
2639.0216	KBH 16/6 Nadruk„Q"	377
2639.0217	KBH 16/6 Nadruk„R"	377
2639.0218	KBH 16/6 Nadruk„S"	377
2639.0219	KBH 16/6 Nadruk„T"	377
2639.0220	KBH 16/6 Nadruk„U"	377
2639.0221	KBH 16/6 Nadruk„V"	377
2639.0222	KBH 16/6 Nadruk„W"	377
2639.0223	KBH 16/6 Nadruk„X"	377
2639.0224	KBH 16/6 Nadruk„Y"	377
2639.0225	KBH 16/6 Nadruk„Z"	377
2639.0300	KBH 16/6 Nadruk„a"	377
2639.0301	KBH 16/6 Nadruk„b"	377
2639.0302	KBH 16/6 Nadruk„c"	377
2639.0303	KBH 16/6 Nadruk„d"	377
2639.0304	KBH 16/6 Nadruk„e"	377
2639.0305	KBH 16/6 Nadruk„f"	377
2639.0306	KBH 16/6 Nadruk„g"	377
2639.0307	KBH 16/6 Nadruk„h"	377
2639.0308	KBH 16/6 Nadruk„i"	377
2639.0309	KBH 16/6 Nadruk„j"	377
2639.0310	KBH 16/6 Nadruk„k"	377
2639.0311	KBH 16/6 Nadruk„l"	377
2639.0312	KBH 16/6 Nadruk„m"	377
2639.0313	KBH 16/6 Nadruk„n"	377
2639.0314	KBH 16/6 Nadruk„o"	377
2639.0315	KBH 16/6 Nadruk„p"	377
2639.0316	KBH 16/6 Nadruk„q"	377
2639.0317	KBH 16/6 Nadruk„r"	377
2639.0318	KBH 16/6 Nadruk„s"	377
2639.0319	KBH 16/6 Nadruk„t"	377
2639.0320	KBH 16/6 Nadruk„u"	377
2639.0321	KBH 16/6 Nadruk„v"	377
2639.0322	KBH 16/6 Nadruk„w"	377
2639.0323	KBH 16/6 Nadruk„x"	377
2639.0324	KBH 16/6 Nadruk„y"	377
2639.0325	KBH 16/6 Nadruk„z"	377
2639.0400	KBH 16/6 Nadruk„+" RD	377
2639.0401	KBH 16/6 Nadruk„-" BU	377
2639.0402	KBH 16/6 Nadruk„ / "	377
2639.0403	KBH 16/6 Nadruk„ . "	377
2639.0404	KBH 16/6 Nadruk„ : "	377
2639.0405	KBH 16/6 Nadruk„ = "	377
2639.0406	KBH 16/6 Nadruk„⏚"	377
2639.0407	KBH 16/6 Nadruk„⏚"	377
2639.0408	KBH 16/6 Nadruk„ ~ "	377
2639.0409	KBH 16/6 Nadruk„L1"	377
2639.0410	KBH 16/6 Nadruk„L2"	377
2639.0411	KBH 16/6 Nadruk„L3"	377
2639.0412	KBH 16/6 Nadruk„MP"	377
2639.0413	KBH 16/6 Nadruk„PE"	377
2639.0414	KBH 16/6 Nadruk„X1"	377
2639.0415	KBH 16/6 Nadruk„X2"	377
2639.0419	KBH 16/6 Nadruk„+"	377
2639.0420	KBH 16/6 Nadruk„-"	377
2653.0000	MPS Nadruk„0"	391
2653.0001	MPS Nadruk„1"	391
2653.0002	MPS Nadruk„2"	391
2653.0003	MPS Nadruk„3"	391
2653.0004	MPS Nadruk„4"	391
2653.0005	MPS Nadruk„5"	391
2653.0006	MPS Nadruk„6"	391
2653.0007	MPS Nadruk„7"	391
2653.0008	MPS Nadruk„8"	391
2653.0009	MPS Nadruk„9"	391
2653.0200	MPS Nadruk„A"	391
2653.0201	MPS Nadruk„B"	391
2653.0202	MPS Nadruk„C"	391
2653.0203	MPS Nadruk„D"	391
2653.0204	MPS Nadruk„E"	391
2653.0205	MPS Nadruk„F"	391
2653.0206	MPS Nadruk„G"	391
2653.0207	MPS Nadruk„H"	391
2653.0208	MPS Nadruk„I"	391
2653.0209	MPS Nadruk„J"	391
2653.0210	MPS Nadruk„K"	391
2653.0211	MPS Nadruk„L"	391
2653.0212	MPS Nadruk„M"	391
2653.0213	MPS Nadruk„N"	391
2653.0214	MPS Nadruk„O"	391
2653.0215	MPS Nadruk„P"	391
2653.0216	MPS Nadruk„Q"	391
2653.0217	MPS Nadruk„R"	391
2653.0218	MPS Nadruk„S"	391
2653.0219	MPS Nadruk„T"	391
2653.0220	MPS Nadruk„U"	391
2653.0221	MPS Nadruk„V"	391
2653.0222	MPS Nadruk„W"	391
2653.0223	MPS Nadruk„X"	391
2653.0224	MPS Nadruk„Y"	391
2653.0225	MPS Nadruk„Z"	391
2653.0226	MPS Nadruk "Ä"	391
2653.0227	MPS Nadruk "Ö"	391
2653.0228	MPS Nadruk "Ü"	391
2653.0229	MPS Nadruk czysty oznacznik, stal nierdzewna	391
2653.0401	MPS Nadruk ")"	391
2653.0402	MPS Nadruk "/"	391
2653.0403	MPS Nadruk„ . "	391
2653.0404	MPS Nadruk ":"	391
2653.0405	MPS Nadruk„="	391
2653.0406	MPS Nadruk ⏚	391
2653.0408	MPS Nadruk "~"	391
2653.0409	MPS Nadruk "‚"	391
2653.0410	MPS Nadruk "("	391
2653.0419	MPS Nadruk„+"	391
2653.0420	MPS Nadruk„-"	391
2654.0	KH 70 BK	390
2655.0	KH 110 BK	390
2656.0	KBH 10/15 czysty WH pojedynczy	379
2657.0	KBH 10/21 czysty WH pojedynczy	379
2658.008	MPS 1x1-8 So	392
2658.011	MPS 2x1-11 So	392
2658.013	MPS 1x9-13 So	392
2658.018	MPS 2x12-18 So	392
2658.019	MPS 1x14-19 So	392
2658.025	MPS 1x20-25 So	393
2658.027	MPS 2x19-27 So	392
2658.030	MPS 2x26-30 So	393
2658.035	MPS 2x28-35 So	393
2658.043	MPS 2x36-43 So	393
2659.0	KBH 10/36 czysty WH pojedynczy	380
2660.0	SK 12/12	433
2661.0	KBH 3/21 czysty YE Pasek	378
2662.0	KBH 3/21 czysty WH Pasek	378
2663.0	KBH 3/27 czysty WH Pasek	378
2664.0	KBH 5/15 czysty YE Pasek	379
2665.0	KBH 5/15 czysty WH Pasek	379
2666.0000	KBH-S 4 Nadruk„0"	390
2666.0001	KBH-S 4 Nadruk„1"	390
2666.0002	KBH-S 4 Nadruk„2"	390
2666.0003	KBH-S 4 Nadruk„3"	390
2666.0004	KBH-S 4 Nadruk„4"	390
2666.0005	KBH-S 4 Nadruk„5"	390
2666.0006	KBH-S 4 Nadruk„6"	390
2666.0007	KBH-S 4 Nadruk„7"	390
2666.0008	KBH-S 4 Nadruk„8"	390
2666.0009	KBH-S 4 Nadruk„9"	390
2666.0200	KBH-S 4 Nadruk„A"	390
2666.0201	KBH-S 4 Nadruk„B"	390
2666.0202	KBH-S 4 Nadruk„C"	390
2666.0203	KBH-S 4 Nadruk„D"	390
2666.0204	KBH-S 4 Nadruk„E"	390
2666.0205	KBH-S 4 Nadruk„F"	390
2666.0206	KBH-S 4 Nadruk„G"	390
2666.0207	KBH-S 4 Nadruk„H"	390
2666.0208	KBH-S 4 Nadruk„I"	390
2666.0209	KBH-S 4 Nadruk„J"	390
2666.0210	KBH-S 4 Nadruk„K"	390
2666.0211	KBH-S 4 Nadruk„L"	390
2666.0212	KBH-S 4 Nadruk„M"	390
2666.0213	KBH-S 4 Nadruk„N"	390
2666.0214	KBH-S 4 Nadruk„O"	390
2666.0215	KBH-S 4 Nadruk„P"	390

Nr. kat.	Typ	Strona
2666.0216	KBH-S 4 Nadruk„Q”	390
2666.0217	KBH-S 4 Nadruk„R”	390
2666.0218	KBH-S 4 Nadruk„S”	390
2666.0219	KBH-S 4 Nadruk„T”	390
2666.0220	KBH-S 4 Nadruk„U”	390
2666.0221	KBH-S 4 Nadruk„V”	390
2666.0222	KBH-S 4 Nadruk„W”	390
2666.0223	KBH-S 4 Nadruk„X”	390
2666.0224	KBH-S 4 Nadruk„Y”	390
2666.0225	KBH-S 4 Nadruk„Z”	390
2666.0300	KBH-S 4 Nadruk„a”	390
2666.0301	KBH-S 4 Nadruk„b”	390
2666.0302	KBH-S 4 Nadruk„c”	390
2666.0303	KBH-S 4 Nadruk„d”	390
2666.0304	KBH-S 4 Nadruk„e”	390
2666.0305	KBH-S 4 Nadruk„f”	390
2666.0306	KBH-S 4 Nadruk„g”	390
2666.0307	KBH-S 4 Nadruk„h”	390
2666.0308	KBH-S 4 Nadruk„i”	390
2666.0309	KBH-S 4 Nadruk„j”	390
2666.0310	KBH-S 4 Nadruk„k”	390
2666.0311	KBH-S 4 Nadruk„l”	390
2666.0312	KBH-S 4 Nadruk„m”	390
2666.0313	KBH-S 4 Nadruk„n”	390
2666.0314	KBH-S 4 Nadruk„o”	390
2666.0315	KBH-S 4 Nadruk„p”	390
2666.0316	KBH-S 4 Nadruk„q”	390
2666.0317	KBH-S 4 Nadruk„r”	390
2666.0318	KBH-S 4 Nadruk„s”	390
2666.0319	KBH-S 4 Nadruk„t”	390
2666.0320	KBH-S 4 Nadruk„u”	390
2666.0321	KBH-S 4 Nadruk„v”	390
2666.0322	KBH-S 4 Nadruk„w”	390
2666.0323	KBH-S 4 Nadruk„x”	390
2666.0324	KBH-S 4 Nadruk„y”	390
2666.0325	KBH-S 4 Nadruk„z”	390
2666.0400	KBH-S 4 Nadruk„+” RD	390
2666.0401	KBH-S 4 Nadruk„-” BU	390
2666.0402	KBH-S 4 Nadruk„ / ”	390
2666.0403	KBH-S 4 Nadruk„ . ”	390
2666.0404	KBH-S 4 Nadruk„ : ”	390
2666.0405	KBH-S 4 Nadruk„ = ”	390
2666.0406	KBH-S 4 Nadruk„⏚”	390
2666.0407	KBH-S 4 Nadruk„⏚”	390
2666.0408	KBH-S 4 Nadruk„ ~ ”	390
2666.0419	KBH-S 4 Nadruk„+”	390
2666.0420	KBH-S 4 Nadruk„-”	390
2669.0104	KBS-25 czysty żółty	389
2669.0109	KBS-25 czysty biały	389
2670.0104	KBS-40 czysty żółty	389
2670.0109	KBS-40 czysty biały	389
2671.0100	KBH-S 4 czysty BK	390
2671.0101	KBH-S 4 czysty BN	390
2671.0102	KBH-S 4 czysty RD	390
2671.0103	KBH-S 4 czysty OG	390
2671.0104	KBH-S 4 czysty YE	390
2671.0105	KBH-S 4 czysty GN	390
2671.0106	KBH-S 4 czysty BU	390
2671.0107	KBH-S 4 czysty VT/WH	390
2671.0108	KBH-S 4 czysty GR	390
2671.0109	KBH-S 4 czysty WH	390
2672.0	KB 140 BK	390
2673.0	KBH 5/21 czysty YE Pasek	379
2674.0	KBH 5/21 czysty WH Pasek	379
2675.0409	KBH 3/6 Nadruk„L1”	374
2675.0410	KBH 3/6 Nadruk„L2”	374
2675.0411	KBH 3/6 Nadruk„L3”	374
2675.0412	KBH 3/6 Nadruk„MP”	374
2675.0413	KBH 3/6 Nadruk„PE”	374
2675.0414	KBH 3/6 Nadruk„X1”	374
2675.0415	KBH 3/6 Nadruk„X2”	374
2675.0416	KBH 3/6 Nadruk„X3”	374
2675.0417	KBH 3/6 Nadruk„A1”	374
2675.0418	KBH 3/6 Nadruk„A2”	374
2678.0409	KBH 3/6 Nadruk„L1”	374
2678.0410	KBH 3/6 Nadruk„L2”	374
2678.0411	KBH 3/6 Nadruk„L3”	374
2678.0412	KBH 3/6 Nadruk„MP”	374
2678.0413	KBH 3/6 Nadruk„PE”	374
2678.0414	KBH 3/6 Nadruk„X1”	374
2678.0415	KBH 3/6 Nadruk„X2”	374
2678.0416	KBH 3/6 Nadruk„X3”	374
2678.0417	KBH 3/6 Nadruk„A1”	374
2678.0418	KBH 3/6 Nadruk„A2”	374
2681.0409	KBH 5/6 Nadruk„L1”	375
2681.0410	KBH 5/6 Nadruk„L2”	375
2681.0411	KBH 5/6 Nadruk„L3”	375
2681.0412	KBH 5/6 Nadruk„MP”	375
2681.0413	KBH 5/6 Nadruk„PE”	375
2681.0414	KBH 5/6 Nadruk„X1”	375
2681.0415	KBH 5/6 Nadruk„X2”	375
2681.0416	KBH 5/6 Nadruk„X3”	375
2681.0417	KBH 5/6 Nadruk„A1”	375
2681.0418	KBH 5/6 Nadruk„A2”	375
2684.0	KBH 5/27 czysty YE Pasek	379
2685.0	KBH 5/27 czysty WH Pasek	379
2686.0	MPS Pudełko z asortymentem	391
2687.0	MPS Pudełko z asortymentem	391
2690.0000	KBH-S 4 Nadruk„0”	390
2690.0001	KBH-S 4 Nadruk„1”	390
2690.0002	KBH-S 4 Nadruk„2”	390
2690.0003	KBH-S 4 Nadruk„3”	390
2690.0004	KBH-S 4 Nadruk„4”	390
2690.0005	KBH-S 4 Nadruk„5”	390
2690.0006	KBH-S 4 Nadruk„6”	390
2690.0007	KBH-S 4 Nadruk„7”	390
2690.0008	KBH-S 4 Nadruk„8”	390
2690.0009	KBH-S 4 Nadruk„9”	390
2690.0200	KBH-S 4 Nadruk„A”	390
2690.0201	KBH-S 4 Nadruk„B”	390
2690.0202	KBH-S 4 Nadruk„C”	390
2690.0203	KBH-S 4 Nadruk„D”	390
2690.0204	KBH-S 4 Nadruk„E”	390
2690.0205	KBH-S 4 Nadruk„F”	390
2690.0206	KBH-S 4 Nadruk„G”	390
2690.0207	KBH-S 4 Nadruk„H”	390
2690.0208	KBH-S 4 Nadruk „ I ”	390
2690.0209	KBH-S 4 Nadruk„J”	390
2690.0210	KBH-S 4 Nadruk„K”	390
2690.0211	KBH-S 4 Nadruk„L”	390
2690.0212	KBH-S 4 Nadruk„M”	390
2690.0213	KBH-S 4 Nadruk„N”	390
2690.0214	KBH-S 4 Nadruk„O”	390
2690.0215	KBH-S 4 Nadruk„P”	390
2690.0216	KBH-S 4 Nadruk„Q”	390
2690.0217	KBH-S 4 Nadruk„R”	390
2690.0218	KBH-S 4 Nadruk„S”	390
2690.0219	KBH-S 4 Nadruk„T”	390
2690.0220	KBH-S 4 Nadruk„U”	390
2690.0221	KBH-S 4 Nadruk„V”	390
2690.0222	KBH-S 4 Nadruk„W”	390
2690.0223	KBH-S 4 Nadruk„X”	390
2690.0224	KBH-S 4 Nadruk„Y”	390
2690.0225	KBH-S 4 Nadruk„Z”	390
2690.0300	KBH-S 4 Nadruk„a”	390
2690.0301	KBH-S 4 Nadruk„b”	390
2690.0302	KBH-S 4 Nadruk„c”	390
2690.0303	KBH-S 4 Nadruk„d”	390
2690.0304	KBH-S 4 Nadruk„e”	390
2690.0305	KBH-S 4 Nadruk„f”	390
2690.0306	KBH-S 4 Nadruk„g”	390
2690.0307	KBH-S 4 Nadruk„h”	390
2690.0308	KBH-S 4 Nadruk " i "	390
2690.0309	KBH-S 4 Nadruk " j "	390
2690.0310	KBH-S 4 Nadruk„k”	390
2690.0311	KBH-S 4 Nadruk„l”	390
2690.0312	KBH-S 4 Nadruk„m”	390
2690.0313	KBH-S 4 Nadruk„n”	390
2690.0314	KBH-S 4 Nadruk„o”	390
2690.0315	KBH-S 4 Nadruk„p”	390
2690.0316	KBH-S 4 Nadruk„q”	390
2690.0317	KBH-S 4 Nadruk„r”	390
2690.0318	KBH-S 4 Nadruk„s”	390
2690.0319	KBH-S 4 Nadruk„t”	390
2690.0320	KBH-S 4 Nadruk„u”	390
2690.0321	KBH-S 4 Nadruk„v”	390
2690.0322	KBH-S 4 Nadruk„w”	390
2690.0323	KBH-S 4 Nadruk„x”	390
2690.0324	KBH-S 4 Nadruk„y”	390
2690.0325	KBH-S 4 Nadruk„z”	390
2690.0400	KBH-S 4 Nadruk„+” RD	390
2690.0401	KBH-S 4 Nadruk„-” BU	390
2690.0402	KBH-S 4 Nadruk„ / ”	390
2690.0403	KBH-S 4 Nadruk„ . ”	390
2690.0404	KBH-S 4 Nadruk„ : ”	390
2690.0405	KBH-S 4 Nadruk „=”	390
2690.0406	KBH-S 4 Nadruk „⏚”	390
2690.0407	KBH-S 4 Nadruk „⏚”	390
2690.0408	KBH-S 4 Nadruk „ ~ ”	390
2690.0419	KBH-S 4 Nadruk„+”	390
2690.0420	KBH-S 4 Nadruk„-”	390
2691.0100	KBH-S 4 czysty BK	390
2691.0101	KBH-S 4 czysty BN	390
2691.0102	KBH-S 4 czysty RD	390
2691.0103	KBH-S 4 czysty OG	390
2691.0104	KBH-S 4 czysty YE	390
2691.0105	KBH-S 4 czysty GN	390
2691.0106	KBH-S 4 czysty BU	390
2691.0107	KBH-S 4 czysty VT	390
2691.0108	KBH-S 4 czysty GR	390
2691.0109	KBH-S 4 czysty WH	390
2695.0409	KBH 10/6 Nadruk„L1”	376
2695.0410	KBH 10/6 Nadruk„L2”	376
2695.0411	KBH 10/6 Nadruk„L3”	376
2695.0412	KBH 10/6 Nadruk„MP”	376
2695.0413	KBH 10/6 Nadruk„PE”	376
2695.0414	KBH 10/6 Nadruk„X1”	376
2695.0415	KBH 10/6 Nadruk„X2”	376
2695.0416	KBH 10/6 Nadruk„X3”	376
2695.0417	KBH 10/6 Nadruk„A1”	376
2695.0418	KBH 10/6 Nadruk„A2”	376
2698.2	AP 2,5/I BG	278
2698.3	AP 2,5/I OG	278
2698.5	AP 2,5/I BU	278
2699.2	AP 2,5/ID BG	278
2699.3	AP 2,5/ID OG	278
2699.5	AP 2,5/ID BU	278
2700		
2700.0	Q 20	288
2703.2	EA 1 BG	310
2703.7	EA 1 WH	310
2703.8	EA 1 YE	310
2704.0	TS 35x7,5	269
2710.0	TS 35x7,5 ALU	269
2711.0	TS 15 ALU nieperforowany	272
2712.0	AD 4/20/B YE	311
2713.0	AD 4/20/B/E YE	311
2714.2	AP IKD 2,5/krótki wymiar	278
2715.2	DLIS 2,5 B-3L/3N/3PE BG	86
2716.2	DLIS 2,5 B-3L/N/PE BG	87
2717.2	DLIS 2,5 B-6L BG	87
2718.2	DLIS 2,5 B-6L/3PE BG	87
2719.2	RK 35/35/N/Z/IS BG	37
2719.5	RK 35/35/N/Z/IS BU	37
2736.0	TST/M 5	273
2737.0	TST/M 6	273
2738.1	AP 1,5-4 GN	278
2738.2	AP 1,5-4 BG	278
2738.3	AP 1,5-4 OG	278
2738.5	AP 1,5-4 BU	278
2738.8	AP 1,5-4 YE	278
2738.9	AP 1,5-4 RD	278
2740.2	QI 2 YE	289
2741.2	QI 3 YE	289
2742.2	QI 4 YE	289
2743.2	QI 10 YE	289
2746.2	QI 40 YE	289
2747.4	RK 16/35/N PA-G BK	208
2748.4	RK 35/35/N PA-G BK	209
2750.2	QI 2 YE	289
2751.2	QI 3 YE	289
2752.2	QI 4 YE	289
2753.2	QI 10 YE	289
2760.0	HES 32/ST BG	275
2761.0	HES 35/ST BG	275
2762.2	AP 10 BG	278
2762.3	AP 10 OG	278
2762.5	AP 10 BU	278
2763.2	AQI 2/50 YE	293
2764.2	AQI 3/50 YE	293
2765.2	AQI 2/95 YE	294
2766.2	AQI 3/95 YE	294
2767.2	AQI 2/150 YE	294
2768.2	AQI 3/150 YE	294
2769.2	AQI 2/240 YE	294
2770.2	AQI 3/240 YE	294
2772.0	ISKS 6	422
2773.0	ISKS 8	422
2775.0	HZL/0,75-D GR	431
2776.0	HZL/1,0-D RD	431
2777.0	HZL/1,5-D BK	431
2778.0	HZL/2,5-D BU	431
2782.2	AP L/Q/D BG	278
2783.0	QSB 2	327
2784.0	QSB 3	327
2785.0	QSB 4	327
2786.0	H 70,0/37 YE	428
2787.0	H 95,0/44 RD	428
2788.0	H 120,0/50 BU	428
2789.0	H 150,0/54 YE	428
2790.0	H 70,0/25	432
2791.0	H 95,0/32	432
2792.0	H 120,0/32	432
2793.0	H 150,0/32	432
2794.0	HZL/0,5-D WH	431
2795.0	HZL/0,75 HL-D GR	431
2796.0	HZL/1,0 HL-D RD	431
2797.0	KH 63 f. SIK 10/Z	75
2797.0	HZL/1,5 HL-D BK	431
2798.0	HZL/2,5 HL-D BU	431
2799.0	HZL/4,0-D GR	431
2800		
2800.0	HZL/6,0-D YE	431
2801.0	HZL/10,0-D RD	431
2802.0	HZL/16,0-D BU	431
2803.2	EA 1/B BG	310

Nr. kat.	Typ	Strona
2803.7	EA 1/B WH	310
2803.8	EA 1/B YE	310
2804.0	AD 1/95/B YE	311
2806.0	AD 1/150/B YE	311
2808.0	AD 1/240/B YE	311
2810.0	AD 1/50/B YE	311
2811.0	TA 5/1N/Q	318
2812.0	TA 5/1/ST	318
2813.0	TA 6/1/ST	319
2814.0	H 1,5/18 RD	428
2816.0	H 50,0/32	432
2817.0	TA 8/1/ST	319
2818.0	ISKS 5	422
2819.0	AD 1/12/B YE	311
2820.0	AD 1/16/B YE	311
2821.0	TAD 5/1/S	318
2822.0	TAD 6/1/S	318
2823.0	TA 5/1/Q	318
2824.0	TA 6/1/Q	319
2825.2	ES 32/2/K BG	274
2826.2	ES 35/2/K BG	274
2827.0	ES 32/K/ST BG	274
2828.0	ES 35/K/ST BG	274
2829.2	AP 2,5/S BG	278
2831.2	AP 2,5/D BG	278
2832.0	Q 2	288
2833.0	Q 3	288
2834.0	Q 4	288
2835.0	Q 10	288
2836.0	Q 20	288
2837.0	TA 8/1/Q	319
2840.0	H 1,0/18-D RD	429
2841.0	H 1,5/14-D BK	429
2842.0	H 1,5/16-D BK	429
2843.0	H 1,5/18-D BK	429
2844.0	H 1,5/24-D BK	429
2845.0	H 2,5/14-D BU	429
2845.0	H 2,5/14-D BU	429
2846.0	H 2,5/18-D BU	429
2846.0	H 2,5/18-D BU	429
2847.0	H 2,5/24-D BU	429
2847.0	H 2,5/24-D BU	429
2848.0	H 4,0/18-D GR	429
2848.0	H 4,0/18-D GR	429
2849.0	H 4,0/20-D GR	429
2849.0	H 4,0/20-D GR	429
2850.0	H 4,0/26-D GR	429
2850.0	H 4,0/26-D GR	429
2851.0	H 6,0/20-D YE	429
2852.0	H 6,0/26-D YE	429
2853.0	H 10,0/22-D RD	429
2854.0	H 10,0/28-D RD	429
2855.0	H 16,0/24-D BU	429
2856.0	H 16,0/28-D BU	429
2857.0	H 25,0/30-D YE	429
2858.0	H 25,0/36-D YE	429
2859.0	H 35,0/30-D RD	429
2860.0	H 35,0/39-D RD	429
2861.0	H 50,0/36-D BU	429
2862.2	AP VMAK 2,5 BG	278
2862.3	AP VMAK 2,5 OG	278
2862.5	AP VMAK 2,5 BU	278
2863.0	H 0,5/12-D WH	429
2864.0	H 0,5/14-D WH	429
2865.0	H 0,5/16-D WH	429
2866.0	H 0,75/12-D GR	429
2867.0	H 0,75/14-D GR	429
2868.0	H 0,75/16-D GR	429
2869.0	H 0,75/18-D GR	429
2870.0	H 1,0/12-D RD	429
2871.0	H 1,0/14-D RD	429
2872.0	H 1,0/16-D RD	429
2873.3	VBS 2/10 OG	316
2874.3	VBS 3/10 OG	316
2875.3	VBS 2/10/Z OG	316
2876.3	VBS 3/10/Z OG	316
2877.0	ESO 2	277
2878.0	STR 2	277
2884.0	Pudełko z końcówkami kablowymi 0,5-2,5 mm²	433
2885.0	Pudełko z końcówkami kablowymi 4-16 mm²	433
2886.0	KSS 2-8	327
2887.0	Pudełko na końcówki - puste	433
2888.0	SchT 2	277
2890.5	HP DLIS BU	83
2891.0	SI 5x20 0,032A-F	324
2892.0	SI 5x20 0,040A-F	324
2893.0	SI 5x20 0,050A-F	324
2894.0	SI 5x20 0,063A-F	324
2895.0	SI 5x20 0,080A-F	324
2896.0	SI 5x20 0,100A-F	324
2897.0	SI 5x20 0,125A-F	324
2898.0	SI 5x20 0,160A-F	324

Nr. kat.	Typ	Strona
2899.0	SI 5x20 0,200A-F	324
2900		
2900.0	SI 5x20 0,250A-F	324
2901.0	SI 5x20 0,315A-F	324
2902.0	SI 5x20 0,400A-F	324
2903.0	SI 5x20 0,500A-F	324
2904.0	SI 5x20 0,630A-F	324
2905.0	SI 5x20 0,800A-F	324
2906.0	SI 5x20 1,250A-F	324
2907.0	SI 5x20 1,600A-F	324
2908.0	SI 5x20 2,500A-F	324
2909.0	SI 5x20 3,150A-F	324
2910.0	SI 5x20 8,000A-F	324
2911.0	SI 5x20 10,000A-F	324
2912.0	SI 5x20 0,032A-T	324
2913.0	SI 5x20 0,040A-T	324
2914.0	SI 5x20 0,050A-T	324
2915.0	SI 5x20 0,063A-T	324
2916.0	SI 5x20 0,080A-T	324
2917.0	SI 5x20 0,100A-T	324
2918.0	SI 5x20 0,125A-T	324
2919.0	SI 5x20 0,160A-T	324
2920.0	SI 5x20 0,200A-T	324
2921.0	SI 5x20 0,250A-T	324
2922.0	SI 5x20 0,315A-T	324
2923.0	SI 5x20 0,400A-T	324
2924.0	SI 5x20 0,500A-T	324
2925.0	SI 5x20 0,630A-T	324
2926.0	SI 5x20 0,800A-T	324
2927.0	SI 5x20 1,000A-T	324
2928.0	SI 5x20 1,250A-T	324
2929.0	SI 5x20 1,600A-T	324
2930.0	SI 5x20 2,000A-T	324
2931.0	SI 5x20 2,500A-T	324
2932.0	SI 5x20 3,150A-T	324
2933.0	SI 5x20 4,000A-T	324
2934.0	SI 5x20 5,000A-T	324
2935.0	SI 5x20 6,300A-T	324
2936.0	SI 5x20 8,000A-T	324
2937.0	SI 5x20 10,000A-T	324
2939.2	EH 3 BG	275
2940.0	SB 8/8 WH	352
2941.7	SB 8/8 So WH	352
2945.2	EH 15 BG	275
2946.2	EH 35 BG	275
2952.0	AD 1/5/B YE	310
2953.0	AD 1/6/B YE	310
2954.0	AD 1/8/B YE	311
2955.0	AD 1/12/N/B YE	311
2956.0	AD 1/16/N/B YE	311
2957.2	TWMF BG	316
2957.3	TWMF OG	316
2957.5	TWMF BU	316
2958.2	AD 3/1000 mm przezroczysty	316
2960.0	BK 1-12/5,08	102
2961.0	BK 1-24/5,08	102
2962.0	AD 1/5 WH	310
2963.0	AD 1/5/N WH	310
2964.0	AD 1/5/N/B YE	310
2965.0	AD 1/6 WH	310
2966.0	AD 1/8 WH	311
2967.0	AD 1/12/N WH	311
2968.0	AD 1/16/N WH	311
2969.0	AD 1/12 WH	311
2970.0	AD 1/16 WH	311
2989.0001	SB 6/10 FW X1;Y1;Z1 WH	350
2989.0002	SB 6/10 FW X2;Y2;Z2 WH	350
2989.0003	SB 6/10 FW X3;Y3;Z3 WH	350
2989.0004	SB 6/10 FW X4;Y4;Z4 WH	350
2989.0005	SB 6/10 FW X5;Y5;Z5 WH	350
2989.0006	SB 6/10 FW X6;Y6;Z6 WH	350
2989.0007	SB 6/10 FW X7;Y7;Z7 WH	350
2989.0008	SB 6/10 FW X8;Y8;Z8 WH	350
2989.0009	SB 6/10 FW X9;Y9;Z9 WH	350
2989.0010	SB 6/10 FW X10;Y10;Z10 WH	350
2989.0011	SB 6/10 FW R1;S1;T1 WH	350
2989.0012	SB 6/10 FW R2;S2;T2 WH	350
2989.0013	SB 6/10 FW R3;S3;T3 WH	350
2989.0014	SB 6/10 FW R4;S4;T4 WH	350
2989.0015	SB 6/10 FW R5;S5;T5 WH	350
2989.0016	SB 6/10 FW R6;S6;T6 WH	350
2989.0017	SB 6/10 FW R7;S7;T7 WH	350
2989.0018	SB 6/10 FW R8;S8;T8 WH	350
2989.0019	SB 6/10 FW R9;S9;T9 WH	350
2989.0020	SB 6/10 FW R10;S10;T10 WH	350
2989.0021	SB 6/10 FW U1;V1;W1 WH	350
2989.0022	SB 6/10 FW U2;V2;W2 WH	350
2989.0023	SB 6/10 FW U3;V3;W3 WH	350
2989.0024	SB 6/10 FW U4;V4;W4 WH	350
2989.0025	SB 6/10 FW U5;V5;W5 WH	350
2989.0026	SB 6/10 FW U6;V6;W6 WH	350
2989.0027	SB 6/10 FW U7;V7;W7 WH	350

Nr. kat.	Typ	Strona
2989.0028	SB 6/10 FW U8;V8;W8 WH	350
2989.0029	SB 6/10 FW U9;V9;W9 WH	350
2989.0030	SB 6/10 FW U10;V10;W10 WH	350
2990.0001	SB 6/10 FS X1;Y1;Z1 WH	350
2990.0002	SB 6/10 FS X2;Y2;Z2 WH	350
2990.0003	SB 6/10 FS X3;Y3;Z3 WH	350
2990.0004	SB 6/10 FS X4;Y4;Z4 WH	350
2990.0005	SB 6/10 FS X5;Y5;Z5 WH	350
2990.0006	SB 6/10 FS X6;Y6;Z6 WH	350
2990.0007	SB 6/10 FS X7;Y7;Z7 WH	350
2990.0008	SB 6/10 FS X8;Y8;Z8 WH	350
2990.0009	SB 6/10 FS X9;Y9;Z9 WH	350
2990.0010	SB 6/10 FS X10;Y10;Z10 WH	350
2990.0011	SB 6/10 FS R1;S1;T1 WH	350
2990.0012	SB 6/10 FS R2;S2;T2 WH	350
2990.0013	SB 6/10 FS R3;S3;T3 WH	350
2990.0014	SB 6/10 FS R4;S4;T4 WH	350
2990.0015	SB 6/10 FS R5;S5;T5 WH	350
2990.0016	SB 6/10 FS R6;S6;T6 WH	350
2990.0017	SB 6/10 FS R7;S7;T7 WH	350
2990.0018	SB 6/10 FS R8;S8;T8 WH	350
2990.0019	SB 6/10 FS R9;S9;T9 WH	350
2990.0020	SB 6/10 FS R10;S10;T10 WH	350
2990.0021	SB 6/10 FS U1;V1;W1 WH	350
2990.0022	SB 6/10 FS U2;V2;W2 WH	350
2990.0023	SB 6/10 FS U3;V3;W3 WH	350
2990.0024	SB 6/10 FS U4;V4;W4 WH	350
2990.0025	SB 6/10 FS U5;V5;W5 WH	350
2990.0026	SB 6/10 FS U6;V6;W6 WH	350
2990.0027	SB 6/10 FS U7;V7;W7 WH	350
2990.0028	SB 6/10 FS U8;V8;W8 WH	350
2990.0029	SB 6/10 FS U9;V9;W9 WH	350
2990.0030	SB 6/10 FS U10;V10;W10 WH	350
2993.0	HZL 0,5 HL-D WH	431
2994.0	HZL 0,5 L-D WH	431
2995.0	HZL 0,75 L-D GR	431
2996.0	HZL 1,0 L-D RD	431
2997.0	HZL 1,5 L-D BK	431
2998.0	HZL 2,5 L-D BU	431
2999.0	HZL 4,0 L-D GR	431
3000		
3000.0	HZL 6,0 L-D YE	431
3001.0	HZL 10,0 L-D RD	431
3002.0	HZL 16,0 L-D BU	431
3003.0	HZL 0,5 OG	430
3004.0	HZL 0,5 HL OG	430
3005.0	HZL 0,5 L OG	430
3006.0	HZL 0,75 WH	430
3007.0	HZL 0,75 HL WH	430
3008.0	HZL 0,75 L WH	430
3009.0	HZL 1,0 YE	430
3010.0	HZL 1,0 HL YE	430
3011.0	HZL 1,0 L YE	430
3012.0	HZL 1,5 RD	430
3013.0	HZL 1,5 HL RD	430
3014.0	HZL 1,5 L RD	430
3020.0	HZL 6,0 BK	430
3021.0	HZL 6,0 L BK	430
3022.0	HZL 10,0 IV	430
3023.0	HZL 10,0 L IV	430
3024.0	HZL 16,0 GN	430
3025.0	HZL 16,0 L GN	430
3029.0	HZL 0,75-T LB	431
3030.0	HZL 0,75 HL-T LB	431
3031.0	HZL 0,75 L-T LB	431
3038.0	HZL 2,5-T GR	431
3039.0	HZL 2,5 HL-T GR	431
3040.0	HZL 2,5 L-T GR	431
3041.0	HZL 4,0-T OG	431
3042.0	HZL 4,0 L-T OG	431
3043.0	HZL 6,0-T GN	431
3044.0	HZL 6,0 L-T GN	431
3045.0	HZL 10,0-T BN	431
3046.0	HZL 10,0 L-T BN	431
3047.0	HZL 16,0-T WH	431
3048.0	HZL 16,0 L-T WH	431
3052.0	KS 45 eco	419
3053.0	KS 35 eco	419
3055.0	PZU 6/S	424
3056.0	PZU 16 eco	424
3057.0	PZU 25	424
3058.0	PZN 10 eco	425
3059.0	PZI 6 eco	425
3060.0	PZ RG eco	425
3064.0	QKS G 1	434
3065.0	QKS G 1	434
3066.0	QKS G 1	434
3067.0	QKS G 2,5	434
3068.0	QKS G 2,5	434
3069.0	QKS G 2,5	434
3070.0	QKS G 6	434
3071.0	QKS G 6	434

Nr. kat.	Typ	Strona
3072.0	QKS G 6	434
3073.0	QKS G 6	434
3074.0	STV 1	434
3075.0	STV 2,5	434
3076.0	STV 6	434
3077.0	H 0,5/14 AWG OG	430
3078.0	H 0,75/14 AWG WH	430
3079.0	H 1,0/14 AWG YE	430
3080.0	H 1,5/14 AWG RD	430
3081.0	H 2,5/14-D SR BU	431
3082.0	H 1,5/17,5 KS BK	430
3083.0	H 1,5/19,5 KS BK	430
3084.0	H 2,5/17,5 KS BU	430
3085.0	H 2,5/21,5 KS BU	430
3086.0	H 4,0/19,5 KS GR	430
3087.0	H 6,0/23 KS YE	430
3088.0	H 10,0/24 KS RD	430
3089.0	H 16,0/25,5 KS BU	430
3090.0	H 0,5/14-D AWG WH	431
3091.0	H 0,75/14-D AWG GR	431
3092.0	H 1,0/14-D AWG RD	431
3093.0	H 1,5/14-D AWG BK	431
3094.0	H 0,75/14-T AWG LB	431
3095.0	H 2,5/14 SR GR	431
3096.0	H 0,25/5	432
3097.0	H 0,5/10	432
3098.0	H 1,5/12	432
3099.0	H 1,5/18	432
3100		
3100.0	H 2,5/10	432
3101.0	H 2,5/18	432
3102.0	H 4,0/15	432
3103.0	H 4,0/18	432
3104.0	H 6,0/15	432
3105.0	H 6,0/18	432
3106.0	H 16,0/25	432
3107.0	H 16,0/32	432
3108.0	H 25,0/25	432
3109.0	H 25,0/32	432
3110.0	H 35,0/25	432
3111.0	H 35,0/32	432
3112.0	H 50,0/18	432
3113.0	H 50,0/25	432
3114.0	H 70,0/32	432
3115.0	H 95,0/25	432
3116.0	H 0,5/16 OG	428
3117.0	H 0,75/16 WH	428
3118.0	H 0,75/18 WH	428
3119.0	H 1,0/16 YE	428
3120.0	H 1,0/18 YE	428
3121.0	H 35,0/32-D RD	429
3122.0	H 50,0/41-D BU	429
3123.0	H 0,25/10-T YE	429
3124.0	H 0,25/12-T YE	429
3125.0	H 0,34/10-T GN	429
3126.0	H 0,34/12-T GN	429
3127.0	H 0,75/12-T BU	429
3128.0	H 0,75/16-T BU	429
3129.0	H 0,75/18-T BU	429
3130.0	H 2,5/18-T GR	429
3131.0	H 4,0/20-T OG	429
3132.0	H 25,0/36-T BK	429
3135.0	PZD 3	424
3163.0	EKS 10	418
3164.0	SDB 0,4x2,0	422
3165.0	EKS 20	418
3166.0	Stripfix-V	421
3167.0	Stripfix-16	421
3169.0	SDB 0,4x2,5	422
3170.0	CS 3 A VT	322
3170.1	CS 15 A CY	322
3170.2	CS 5 A LB	322
3170.3	CS 2 A GR	322
3170.4	CS 1 A BK	322
3170.5	CS 0,5 A BU	322
3170.6	CS 7,5 A BN	322
3170.7	CS 4 A PI	322
3170.8	CS 20 A YE	322
3170.9	CS 10 A RD	322
3189.0	KB 100 BF 25x8	386
3190.0	KB 200 BF 25x8	386
3191.0	KB 200 BF 28,5x13	386
3192.0	KKM 34x10	387
3193.0	KKM 45x20	387
3194.0	H 4,0/20-D SR GR	430
3196.2	STD-TS/LED(GN) GR	330
3200		
3200.1	FRK 1,5/2A GN	110
3200.2	FRK 1,5/2A BG	110
3200.3	FRK 1,5/2A OG	110
3200.5	FRK 1,5/2A BU	110
3200.8	FRK 1,5/2A YE	110
3200.9	FRK 1,5/2A RD	110
3201.1	FRK 1,5/3A GN	110
3201.2	FRK 1,5/3A BG	110
3201.3	FRK 1,5/3A OG	110
3201.5	FRK 1,5/3A BU	110
3201.8	FRK 1,5/3A YE	110
3201.9	FRK 1,5/3A RD	110
3202.1	FRK 1,5/4A GN	111
3202.2	FRK 1,5/4A BG	111
3202.3	FRK 1,5/4A OG	111
3202.5	FRK 1,5/4A BU	111
3202.8	FRK 1,5/4A YE	111
3202.9	FRK 1,5/4A RD	111
3203.2	FSL 1,5/2A GNYE	110
3204.2	FSL 1,5/3A GNYE	111
3205.2	FSL 1,5/4A GNYE	111
3210.1	FRK 2,5/2A GN	112
3210.2	FRK 2,5/2A BG	112
3210.3	FRK 2,5/2A OG	112
3210.5	FRK 2,5/2A BU	112
3210.8	FRK 2,5/2A YE	112
3210.9	FRK 2,5/2A RD	112
3211.1	FRK 2,5/3A GN	112
3211.2	FRK 2,5/3A BG	112
3211.3	FRK 2,5/3A OG	112
3211.5	FRK 2,5/3A BU	112
3211.8	FRK 2,5/3A YE	112
3211.9	FRK 2,5/3A RD	112
3212.1	FRK 2,5/4A GN	113
3212.2	FRK 2,5/4A BG	113
3212.3	FRK 2,5/4A OG	113
3212.5	FRK 2,5/4A BU	113
3212.8	FRK 2,5/4A YE	113
3212.9	FRK 2,5/4A RD	113
3213.2	FSL 2,5/2A GNYE	112
3214.2	FSL 2,5/3A GNYE	113
3215.2	FSL 2,5/4A GNYE	113
3220.1	FRK 4/2A GN	114
3220.2	FRK 4/2A BG	114
3220.3	FRK 4/2A OG	114
3220.5	FRK 4/2A BU	114
3220.8	FRK 4/2A YE	114
3220.9	FRK 4/2A RD	114
3221.1	FRK 4/3A GN	114
3221.2	FRK 4/3A BG	114
3221.3	FRK 4/3A OG	114
3221.5	FRK 4/3A BU	114
3221.8	FRK 4/3A YE	114
3221.9	FRK 4/3A GN	114
3222.1	FRK 4/4A GN	115
3222.2	FRK 4/4A BG	115
3222.3	FRK 4/4A OG	115
3222.5	FRK 4/4A BU	115
3222.8	FRK 4/4A YE	115
3222.9	FRK 4/4A RD	115
3223.2	FSL 4/2A GNYE	114
3224.2	FSL 4/3A GNYE	115
3225.2	FSL 4/4A GNYE	115
3226.1	FRKD 2,5 GN	118
3226.2	FRKD 2,5 BG	118
3226.3	FRKD 2,5 OG	118
3226.5	FRKD 2,5 BU	118
3226.8	FRKD 2,5 YE	118
3226.9	FRKD 2,5 RD	118
3227.1	FRKD 2,5/SV GN	118
3227.2	FRKD 2,5/SV BG	118
3227.3	FRKD 2,5/SV OG	118
3227.5	FRKD 2,5/SV BU	118
3227.8	FRKD 2,5/SV YE	118
3227.9	FRKD 2,5/SV RD	118
3230.2	FRKD 2,5/D1 BG	120
3233.2	FRKD 2,5/N/DU	119
3234.2	FRKD 2,5/DU/PE	119
3235.2	FRKD 2,5/N/PE	119
3236.2	FSLD 2,5 GNYE	118
3237.2	FRKD 2,5/LED1(RD) 24V DC BG	120
3238.2	FRKD 2,5/LED2(RD) 24V DC BG	120
3240.2	FDLIS 2,5-4 NT/L/PE	130
3241.2	FDLIS 2,5-4 N/L/PE	130
3242.2	FDLIS 2,5-4 L/L/PE	130
3243.2	FDLIS 2,5-4 N/L	131
3244.2	FDLIS 2,5-4 L/L	131
3245.2	FDLIS 2,5-4 N	131
3246.2	FDLIS 2,5-4 L	131
3247.2	FDLIS B 2,5-4 3NT/3L/3PE	132
3248.2	FDLIS B 2,5-4 NT/3L/PE	132
3249.2	FDLIS B 2,5-4 3L/3N/3PE	132
3250.2	FDLIS B 2,5-4 3L/N/PE	133
3251.2	FDLIS B 2,5-4 6L	133
3252.2	FDLIS B 2,5-4 6L/3PE	133
3253.2	FRKD 2,5/D2 BG	121
3254.2	FRKD 2,5/D3 BG	121
3255.2	FRKD 2,5/D4 BG	121
3256.2	FRKD 2,5/D5 BG	121
3257.2	FTRK 2,5/2A/OT BG	125
3257.2	FTRK 2,5/2A/OT BG	127
3257.3	FTRK 2,5/2A/OT OG	125
3257.5	FTRK 2,5/2A/OT BU	125
3257.5	FTRK 2,5/2A/OT BU	127
3258.2	FTRK 2,5/3A/OT BG	125
3258.2	FTRK 2,5/3A/OT BG	127
3258.3	FTRK 2,5/3A/OT OG	125
3258.5	FTRK 2,5/3A/OT BU	125
3258.5	FTRK 2,5/3A/OT BU	127
3259.2	FTRK 2,5/2A/MT BG	124
3259.3	FTRK 2,5/2A/MT OG	124
3259.5	FTRK 2,5/2A/MT BU	124
3260.2	FTRK 2,5/3A/MT BG	124
3260.3	FTRK 2,5/3A/MT OG	124
3260.5	FTRK 2,5/3A/MT BU	124
3261.2	FTRK 2,5/2A/ST BG	124
3261.5	FTRK 2,5/2A/ST BU	124
3262.2	FTRK 2,5/3A/ST BG	125
3262.5	FTRK 2,5/3A/ST BU	125
3263.2	FTRK 2,5/2A/ZS BG	126
3263.5	FTRK 2,5/2A/ZS BU	126
3264.2	FTRK 2,5/2A/ZS 36 BG	126
3265.2	FTRK 2,5/2A/ZS 70 BG	126
3266.2	FTRK 2,5/2A/ZS 150 BG	126
3267.2	FTRK 2,5/2A/ZS 250 BG	126
3268.2	FTRK 2,5/3A/ZS BG	126
3268.5	FTRK 2,5/3A/ZS BU	126
3269.2	FTRK 2,5/3A/ZS 36 BG	127
3270.2	FTRK 2,5/3A/ZS 70 BG	127
3271.2	FTRK 2,5/3A/ZS 150 BG	127
3272.2	FTRK 2,5/3A/ZS 250 BG	127
3300		
3300.1	MC SB 5/200 GN	356
3300.3	MC SB 5/200 OG	356
3300.5	MC SB 5/200 BU	356
3300.7	MC SB 5/200 WH	356
3300.8	MC SB 5/200 YE	356
3300.9	MC SB 5/200 RD	356
3301.1	MC SB 6/200 GN	356
3301.3	MC SB 6/200 OG	356
3301.5	MC SB 6/200 BU	356
3301.7	MC SB 6/200 WH	356
3301.8	MC SB 6/200 YE	356
3301.9	MC SB 6/200 RD	356
3302.5	MC KMS 15/24 BU	385
3302.7	MC KMS 15/24 WH	385
3302.8	MC KMS 15/24 YE	385
3302.9	MC KMS 15/24 RD	385
3303.5	MC KMS 10/23 BU	384
3303.7	MC KMS 10/23 WH	384
3303.8	MC KMS 10/23 YE	384
3303.9	MC KMS 10/23 RD	384
3304.5	MC KMS 14/23 BU	384
3304.7	MC KMS 14/23 WH	384
3304.8	MC KMS 14/23 YE	384
3304.9	MC KMS 14/23 RD	384
3305.5	MC KMS 11/60 BU	384
3305.7	MC KMS 11/60 WH	384
3305.8	MC KMS 11/60 YE	384
3305.9	MC KMS 11/60 RD	384
3306.1	MC SB 4/200 So GN	356
3306.3	MC SB 4/200 So OG	356
3306.5	MC SB 4/200 So BU	356
3306.7	MC SB 4/200 So WH	356
3306.8	MC SB 4/200 So YE	356
3306.9	MC SB 4/200 So RD	356
3307.1	MC SB 5/200 So GN	356
3307.3	MC SB 5/200 So OG	356
3307.5	MC SB 5/200 So BU	356
3307.7	MC SB 5/200 So WH	356
3307.8	MC SB 5/200 So YE	356
3307.9	MC SB 5/200 So RD	356
3308.1	MC SB 6/200 So GN	356
3308.3	MC SB 6/200 So OG	356
3308.5	MC SB 6/200 So BU	356
3308.7	MC SB 6/200 So WH	356
3308.8	MC SB 6/200 So YE	356
3308.9	MC SB 6/200 So RD	356
3309.1	MC BSTR 5/144 GN	357
3309.3	MC BSTR 5/144 OG	357
3309.5	MC BSTR 5/144 BU	357
3309.7	MC BSTR 5/144 WH	357
3309.8	MC BSTR 5/144 YE	357
3309.9	MC BSTR 5/144 RD	357
3310.1	MC BSTR 5/144 MI GN	357
3310.3	MC BSTR 5/144 MI OG	357
3310.5	MC BSTR 5/144 MI BU	357
3310.7	MC BSTR 5/144 MI WH	357
3310.8	MC BSTR 5/144 MI YE	357

Nr. kat.	Typ	Strona
3310.9	MC BSTR 5/144 MI RD	357
3311.1	MC SB 8/160 So GN	357
3311.3	MC SB 8/160 So OG	357
3311.5	MC SB 8/160 So BU	357
3311.7	MC SB 8/160 So WH	357
3311.8	MC SB 8/160 So YE	357
3311.9	MC SB 8/160 So RD	357
3312.1	MC BSTR 5/144 So GN	357
3312.3	MC BSTR 5/144 So OG	357
3312.5	MC BSTR 5/144 So BU	357
3312.7	MC BSTR 5/144 So WH	357
3312.8	MC BSTR 5/144 So YE	357
3312.9	MC BSTR 5/144 So RD	357
3313.1	MC BSTR 5/144 MI So GN	357
3313.3	MC BSTR 5/144 MI So OG	357
3313.5	MC BSTR 5/144 MI So BU	357
3313.7	MC BSTR 5/144 MI So WH	357
3313.8	MC BSTR 5/144 MI So YE	357
3313.9	MC BSTR 5/144 MI So RD	357
3314.1	MC BSTR 6/120 GN	358
3314.3	MC BSTR 6/120 OG	358
3314.5	MC BSTR 6/120 BU	358
3314.7	MC BSTR 6/120 WH	358
3314.8	MC BSTR 6/120 YE	358
3314.9	MC BSTR 6/120 RD	358
3315.1	MC BSTR 6/120 So GN	358
3315.3	MC BSTR 6/120 So OG	358
3315.5	MC BSTR 6/120 So BU	358
3315.7	MC BSTR 6/120 So WH	358
3315.8	MC BSTR 6/120 So YE	358
3315.9	MC BSTR 6/120 So RD	358
3316.1	MC ESS 12/64 GN	368
3316.3	MC ESS 12/64 OG	368
3316.5	MC ESS 12/64 BU	368
3316.7	MC ESS 12/64 WH	368
3316.8	MC ESS 12/64 YE	368
3316.9	MC ESS 12/64 RD	368
3317.1	MC ESS 15/80 GN	368
3317.3	MC ESS 15/80 OG	368
3317.5	MC ESS 15/80 BU	368
3317.7	MC ESS 15/80 WH	368
3317.8	MC ESS 15/80 YE	368
3317.9	MC ESS 15/80 RD	368
3318.1	MC ESS 18/64 GN	368
3318.3	MC ESS 18/64 OG	368
3318.5	MC ESS 18/64 BU	368
3318.7	MC ESS 18/64 WH	368
3318.8	MC ESS 18/64 YE	368
3318.9	MC ESS 18/64 RD	368
3319.1	MC ESS 20/80 GN	369
3319.3	MC ESS 20/80 OG	369
3319.5	MC ESS 20/80 BU	369
3319.7	MC ESS 20/80 WH	369
3319.8	MC ESS 20/80 YE	369
3319.9	MC ESS 20/80 RD	369
3320.7	MC GS 8/17 R WH	397
3321.7	MC GS 8/17 R t WH	396
3322.7	MC GS 8/19 R WH	397
3323.7	MC GS 9/17 K WH	397
3323.8	MC GS 9/17 K YE	397
3324.7	MC GS 9/20 R WH	397
3326.1	MC SB 7,5/160 GN	357
3326.3	MC SB 7,5/160 OG	357
3326.5	MC SB 7,5/160 BU	357
3326.7	MC SB 7,5/160 WH	357
3326.8	MC SB 7,5/160 YE	357
3326.9	MC SB 7,5/160 RD	357
3327.7	PMC SB 7,5/40 So WH	341
3328.1	MC SB 8/160 GN	357
3328.3	MC SB 8/160 OG	357
3328.5	MC SB 8/160 BU	357
3328.7	MC SB 8/160 WH	357
3328.8	MC SB 8/160 YE	357
3328.9	MC SB 8/160 RD	357
3329.0	MC GS 7/20 R CY	396
3329.7	MC GS 7/20 R WH	396
3329.8	MC GS 7/20 R YE	396
3330.7	MC GS 8/17 R So WH	397
3331.7	MC GS 8/17 R t So WH	396
3332.7	MC GS 8/19 R So WH	397
3333.7	MC GS 9/17 K So WH	397
3333.8	MC GS 9/17 K So YE	397
3334.7	MC GS 9/20 R So WH	397
3335.0	MC GS 7/20 R So CY	396
3335.7	MC GS 7/20 R So WH	396
3335.8	MC GS 7/20 R So YE	396
3336.0	MC GST 27/12,5 R SI	398
3336.7	MC GST 27/12,5 R WH	398
3337.0	MC GST 27/18 R SI	398
3337.7	MC GST 27/18 R WH	398
3338.0	MC GST 27/27 R SI	399
3338.7	MC GST 27/27 R WH	399
3339.0	MC GST 27/8 K SI	399
3339.7	MC GST 27/8 K WH	399
3340.0	MC GST 27/8 R SI	399
3340.7	MC GST 27/8 R WH	399
3341.0	MC GST 27/12,5 K SI	398
3341.7	MC GST 27/12,5 K WH	398
3342.0	MC GST 27/18 K SI	398
3342.7	MC GST 27/18 K WH	398
3343.0	MC GST 27/27 K SI	399
3343.7	MC GST 27/27 K WH	399
3344.0	MC GST 22/22 K SI	398
3344.7	MC GST 22/22 K WH	398
3345.0	MC GST 27/12,5 R So SI	398
3345.7	MC GST 27/12,5 R So WH	398
3346.0	MC GST 27/18 R SI WH	398
3346.7	MC GST 27/18 R So WH	398
3347.0	MC GST 27/27 R So SI	399
3347.7	MC GST 27/27 R So WH	399
3348.0	MC GST 27/8 R So SI	399
3348.7	MC GST 27/8 R So WH	399
3349.0	MC GST 27/8 K So SI	399
3349.7	MC GST 27/8 K So WH	399
3350.0	MC GST 27/12,5 K So SI	398
3350.7	MC GST 27/12,5 K So WH	398
3351.0	MC GST 27/18 K So SI	292
3351.7	MC GST 27/18 K So WH	292
3352.0	MC GST 27/27 K So SI	399
3352.7	MC GST 27/27 K So WH	399
3353.0	MC GST 22/22 K So SI	398
3353.7	MC GST 22/22 K So WH	398
3354.1	MC ESS 30/60 GN	369
3354.3	MC ESS 30/60 OG	369
3354.5	MC ESS 30/60 BU	369
3354.7	MC ESS 30/60 WH	369
3354.8	MC ESS 30/60 YE	369
3354.9	MC ESS 30/60 RD	369
3355.7	MC MM 5x10/120 WH	362
3356.7	MC MM 6x10/120 WH	362
3357.7	MC MM 5x10/120 So WH	362
3358.7	MC MM 6x10/120 So WH	362
3359.1	MC ESS 30/60 So GN	369
3359.3	MC ESS 30/60 So OG	369
3359.5	MC ESS 30/60 So BU	369
3359.7	MC ESS 30/60 So WH	369
3359.8	MC ESS 30/60 So YE	369
3359.9	MC ESS 30/60 So RD	369
3360.5	MC KMS 15/24 So BU	385
3360.7	MC KMS 15/24 So WH	385
3360.8	MC KMS 15/24 So YE	385
3360.9	MC KMS 15/24 So RD	385
3361.5	MC KMS 10/23 So BU	384
3361.7	MC KMS 10/23 So WH	384
3361.8	MC KMS 10/23 So YE	384
3361.9	MC KMS 10/23 So RD	384
3362.5	MC KMS 14/23 So BU	384
3362.7	MC KMS 14/23 So WH	384
3362.8	MC KMS 14/23 So YE	384
3362.9	MC KMS 14/23 So RD	384
3363.5	MC KMS 11/60 So BU	384
3363.7	MC KMS 11/60 So WH	384
3363.8	MC KMS 11/60 So YE	384
3363.9	MC KMS 11/60 So RD	384
3364.1	MC ESS 12/64 So GN	368
3364.3	MC ESS 12/64 So OG	368
3364.5	MC ESS 12/64 So BU	368
3364.7	MC ESS 12/64 So WH	368
3364.8	MC ESS 12/64 So YE	368
3364.9	MC ESS 12/64 So RD	368
3365.1	MC ESS 15/80 So GN	368
3365.3	MC ESS 15/80 So OG	368
3365.5	MC ESS 15/80 So BU	368
3365.7	MC ESS 15/80 So WH	368
3365.8	MC ESS 15/80 So YE	368
3365.9	MC ESS 15/80 So RD	368
3366.1	MC ESS 18/64 So GN	368
3366.3	MC ESS 18/64 So OG	368
3366.5	MC ESS 18/64 So BU	368
3366.7	MC ESS 18/64 So WH	368
3366.8	MC ESS 18/64 So YE	368
3366.9	MC ESS 18/64 So RD	368
3367.1	MC ESS 20/80 So GN	369
3367.3	MC ESS 20/80 So OG	369
3367.5	MC ESS 20/80 So BU	369
3367.7	MC ESS 20/80 So WH	369
3367.8	MC ESS 20/80 So YE	369
3367.9	MC ESS 20/80 So RD	369
3379.1	MC BSTR 5x12/144 So GN	357
3379.3	MC BSTR 5x12/144 So OG	357
3379.5	MC BSTR 5x12/144 So BU	357
3379.7	MC BSTR 5x12/144 So WH	357
3379.8	MC BSTR 5x12/144 So YE	357
3379.9	MC BSTR 5x12/144 So RD	357
3380.1	MC BSTR 5x12/144 GN	357
3380.3	MC BSTR 5x12/144 OG	357
3380.5	MC BSTR 5x12/144 BU	357
3380.7	MC BSTR 5x12/144 WH	357
3380.8	MC BSTR 5x12/144 YE	357
3380.9	MC BSTR 5x12/144 RD	357
3381.7	MC GS 7/20 K WH	396
3381.8	MC GS 7/20 K WH YE	396
3382.7	MC GSU 17x15 R WH	400
3382.8	MC GSU 17x15 R YE	400
3383.7	MC GSU 17x15 R So WH	400
3383.8	MC GSU 17x15 R So YE	400
3384.7	MC GSU 17x15 K WH	400
3384.8	MC GSU 17x15 K YE	400
3385.7	MC GSU 17x15 K So WH	400
3385.8	MC GSU 17x15 K So YE	400
3386.7	MC GSU 27x15 R WH	400
3386.8	MC GSU 27x15 R YE	400
3387.7	MC GSU 27x15 K WH	400
3387.8	MC GSU 27x15 K YE	400
3388.7	MC GSU 27x15 R So WH	400
3388.8	MC GSU 27x15 R So YE	400
3389.7	MC GSU 27x15 K So WH	400
3389.8	MC GSU 27x15 K So YE	400
3390.7	MC GSU 49x15 R WH	401
3390.8	MC GSU 49x15 R YE	401
3391.7	MC GSU 49x15 K WH	401
3391.8	MC GSU 49x15 K YE	401
3392.7	MC GSU 49x15 R So WH	401
3392.8	MC GSU 49x15 R So YE	401
3393.7	MC GSU 49x15 K So WH	401
3393.8	MC GSU 49x15 K So YE	401
3394.7	MC GSU 60x15 R WH	401
3394.8	MC GSU 60x15 R YE	401
3395.7	MC GSU 60x15 K WH	401
3395.8	MC GSU 60x15 K YE	401
3396.7	MC GSU 60x15 R So WH	401
3396.8	MC GSU 60x15 R So YE	401
3397.7	MC GSU 60x15 K So WH	401
3397.8	MC GSU 60x15 K So YE	401
3398.7	MC GSU 45x15 K WH	400
3398.8	MC GSU 45x15 K YE	400
3399.7	MC GSU 45x15 K So WH	400
3399.8	MC GSU 45x15 K So YW	400
3400		
3400.1	FAP 1,5-4/2A GN	279
3400.2	FAP 1,5-4/2A BG	279
3400.3	FAP 1,5-4/2A OG	279
3400.5	FAP 1,5-4/2A BU	279
3400.8	FAP 1,5-4/2A YE	279
3400.9	FAP 1,5-4/2A RD	279
3401.1	FAP 1,5/3A GN	279
3401.2	FAP 1,5/3A BG	279
3401.3	FAP 1,5/3A OG	279
3401.5	FAP 1,5/3A BU	279
3401.8	FAP 1,5/3A YE	279
3401.9	FAP 1,5/3A RD	279
3402.1	FAP 1,5/4A GN	279
3402.2	FAP 1,5/4A BG	279
3402.3	FAP 1,5/4A OG	279
3402.5	FAP 1,5/4A BU	279
3402.8	FAP 1,5/4A YE	279
3402.9	FAP 1,5/4A RD	279
3411.1	FAP 2,5/3A GN	279
3411.2	FAP 2,5/3A BG	279
3411.3	FAP 2,5/3A OG	279
3411.5	FAP 2,5/3A BU	279
3411.8	FAP 2,5/3A YE	279
3411.9	FAP 2,5/3A RD	279
3412.1	FAP 2,5/4A GN	279
3412.2	FAP 2,5/4A BG	279
3412.3	FAP 2,5/4A OG	279
3412.5	FAP 2,5/4A BU	279
3412.8	FAP 2,5/4A YE	279
3412.9	FAP 2,5/4A RD	279
3421.1	FAP 4/3A GN	279
3421.2	FAP 4/3A BG	279
3421.3	FAP 4/3A OG	279
3421.5	FAP 4/3A BU	279
3421.8	FAP 4/3A YE	279
3421.9	FAP 4/3A RD	279
3422.1	FAP 4/4A GN	279
3422.2	FAP 4/4A BG	279
3422.3	FAP 4/4A OG	279
3422.5	FAP 4/4A BU	279
3422.8	FAP 4/4A YE	279
3422.9	FAP 4/4A RD	279
3423.1	FAPD 2,5 GN	279
3423.2	FAPD 2,5 BG	279
3423.3	FAPD 2,5 OG	279
3423.5	FAPD 2,5 BU	279
3424.2	FBA 1 BG	314

Nr. kat.	Typ	Strona
3425.8	FAD 1,5/4/B YE	314
3426.8	FAD 2,5/4/B YE	314
3427.8	FAD 4/4/B YE	314
3430.0	MPS H 47	393
3431.0	MPS H 65	393
3432.0	MPS H 87	393
3433.0	MPS H 109	393
3434.0	MPS H 128	393
3435.0	KBH 10/27 czysty WH pojedynczy	380
3436.0	CTS 4,6/127	393
3437.0	CTS 4,6/150	393
3438.0	CTS 4,6/200	393
3439.0	CTS 4,6/360	393
3440.8	AQI 2/8/18 YE	293
3441.8	AQI 3/8/18 YE	293
3442.8	AQI 4/8/18 YE	293
3443.8	AQI 10/8/18 YE	293
3444.8	AQI 60/8/18 YE	293
3450.8	FQI 1,5/10 YE	302
3452.8	FQI 1,5/2 YE	302
3453.8	FQI 1,5/3 YE	302
3454.8	FQI 1,5/4 YE	302
3455.8	FQI 1,5/5 YE	302
3456.8	FQI 1,5/6 YE	302
3457.8	FQI 1,5/7 YE	302
3458.8	FQI 1,5/8 YE	302
3459.8	FQI 1,5/9 YE	302
3460.8	FQI 2,5/10 YE	302
3462.8	FQI 2,5/2 YE	302
3463.8	FQI 2,5/3 YE	302
3464.8	FQI 2,5/4 YE	302
3465.8	FQI 2,5/5 YE	302
3466.8	FQI 2,5/6 YE	302
3467.8	FQI 2,5/7 YE	302
3468.8	FQI 2,5/8 YE	302
3469.8	FQI 2,5/9 YE	302
3470.8	FQI 4/10 YE	303
3472.8	FQI 4/2 YE	303
3473.8	FQI 4/3 YE	303
3474.8	FQI 4/4 YE	303
3475.8	FQI 4/5 YE	303
3476.8	FQI 4/6 YE	303
3477.8	FQI 4/7 YE	303
3478.8	FQI 4/8 YE	303
3479.8	FQI 4/9 YE	303
3480.2	FAP 4/S BG	279
3480.3	FAP 4/S OG	279
3480.5	FAP 4/S BU	279
3481.1	FAPT 2,5/2A GN	279
3481.2	FAPT 2,5/2A BG	279
3481.3	FAPT 2,5/2A OG	279
3481.5	FAPT 2,5/2A BU	279
3481.8	FAPT 2,5/2A YE	279
3481.9	FAPT 2,5/2A RD	279
3482.1	FAPT 2,5/3A GN	279
3482.2	FAPT 2,5/3A BG	279
3482.3	FAPT 2,5/3A OG	279
3482.5	FAPT 2,5/3A BU	279
3482.8	FAPT 2,5/3A YE	279
3482.9	FAPT 2,5/3A RD	279
3490.8	FQI 2,5-4/10 YE	302
3492.8	FQI 2,5-4/2 YE	302
3493.8	FQI 2,5-4/3 YE	302
3494.8	FQI 2,5-4/4 YE	302
3495.8	FQI 2,5-4/5 YE	302
3496.8	FQI 2,5-4/6 YE	302
3497.8	FQI 2,5-4/7 YE	302
3498.8	FQI 2,5-4/8 YE	302
3499.8	FQI 2,5-4/9 YE	302
3500		
3500.2	ZRK 2,5/2A BG	144
3500.3	ZRK 2,5/2A OG	144
3500.5	ZRK 2,5/2A BU	144
3500.8	ZRK 2,5/2A YE	144
3500.9	ZRK 2,5/2A RD	144
3501.1	ZRK 2,5/2A GN	144
3501.1	ZRK 2,5/3A GN	144
3501.2	ZRK 2,5/3A BG	144
3501.3	ZRK 2,5/3A OG	144
3501.5	ZRK 2,5/3A BU	144
3501.8	ZRK 2,5/3A YE	144
3501.9	ZRK 2,5/3A RD	144
3502.1	ZRK 2,5/4A GN	145
3502.2	ZRK 2,5/4A BG	145
3502.3	ZRK 2,5/4A OG	145
3502.5	ZRK 2,5/4A BU	145
3503.2	ZRK 2,5/2x2A BG	145
3503.3	ZRK 2,5/2x2A OG	145
3503.5	ZRK 2,5/2x2A BU	145
3504.2	ZRK 2,5/2x2A/D1 BG	146
3505.2	ZRK 2,5/2x2A/LED1(RD)/24V DC BG	146
3510.2	ZSL 2,5/2A GNYE	144
3511.2	ZSL 2,5/3A GNYE	145
3512.2	ZSL 2,5/4A GNYE	145
3515.1	ZRK 4/2A GN	148
3515.2	ZRK 4/2A BG	148
3515.3	ZRK 4/2A OG	148
3515.5	ZRK 4/2A BU	148
3515.9	ZRK 4/2A RD	148
3516.1	ZRK 4/3A GN	148
3516.2	ZRK 4/3A BG	148
3516.3	ZRK 4/3A OG	148
3516.5	ZRK 4/3A BU	148
3517.1	ZRK 4/4A GN	149
3517.2	ZRK 4/4A BG	149
3517.3	ZRK 4/4A OG	149
3517.5	ZRK 4/4A BU	149
3517.9	ZRK 4/4A RD	149
3518.2	ZRK 4/2x2A BG	149
3518.3	ZRK 4/2x2A OG	149
3518.5	ZRK 4/2x2A BU	149
3525.2	ZSL 4/2A GNYE	148
3526.2	ZSL 4/3A GNYE	149
3527.2	ZSL 4/4A GNYE	149
3528.2	ZIZA 1,5/3 BG	175
3529.2	ZIZA 1,5/3/B BG	175
3530.2	ZIZA 1,5/3/LED(RD) BG	175
3531.2	ZIZA 1,5/3/B/LED(RD) BG	175
3532.2	ZIZA 1,5/3/PE GNYE	175
3533.2	ZIZA 1,5/4 BG	175
3534.2	ZIZA 1,5/4/B BG	175
3535.2	ZIZA 1,5/4/B/LED(RD) BG	175
3536.2	ZIZA 1,5/4/LED(RD) BG	175
3537.2	ZIZA 1,5/4/PE GNYE	175
3542.2	ZRK 2,5/2x2A/D2 BG	146
3543.2	ZRK 2,5/2x2A/LED2(RD)/24V DC BG	147
3550.2	ZIZA 1,5/3/8 POL/PE	176
3551.2	ZIZA 1,5/3/8 POL/LED(RD)/PE	176
3554.2	ZIZA 1,5/3/16 POL/PE	176
3555.2	ZIZA 1,5/3/16 POL/LED(RD)/PE	176
3556.2	ZIZA 1,5/4/8 POL/PE	176
3557.2	ZIZA 1,5/4/8 POL/LED(RD)/PE	176
3560.2	ZIZA 1,5/4/16 POL/PE	176
3561.2	ZIZA 1,5/4/16 POL/LED(RD)/PE	176
3562.1	ZRKD 2,5 GN	154
3562.2	ZRKD 2,5 BG	154
3562.3	ZRKD 2,5 OG	154
3562.5	ZRKD 2,5 BU	154
3562.8	ZRKD 2,5 YE	154
3562.9	ZRKD 2,5 RD	154
3563.2	ZRKD 2,5/SV BG	154
3563.3	ZRKD 2,5/SV OG	154
3563.5	ZRKD 2,5/SV BU	154
3564.2	ZRKD 2,5/N/DU	154
3565.2	ZRKD 2,5/DU/PE	155
3566.2	ZRKD 2,5/N/PE	155
3567.2	ZSLD 2,5 GNYE	155
3568.2	ZRKD 2,5/LED1(RD)/24V DC BG	156
3569.2	ZRKD 2,5/LED2(RD)/24V DC BG	156
3570.2	ZRKD 2,5/D1 BG	156
3571.2	ZRKD 2,5/D2 BG	157
3572.2	ZRKD 2,5/D3 BG	157
3573.2	ZRKD 2,5/D4 BG	157
3574.2	ZRKD 2,5/D5 BG	157
3575.1	ZRKD 2,5/ZBA GN	154
3575.2	ZRKD 2,5/ZBA BG	154
3575.3	ZRKD 2,5/ZBA OG	154
3575.5	ZRKD 2,5/ZBA BU	154
3575.8	ZRKD 2,5/ZBA YE	154
3575.9	ZRKD 2,5/ZBA RD	154
3576.2	ZRKD 2,5/SV/ZBA BG	154
3576.3	ZRKD 2,5/SV/ZBA OG	154
3576.5	ZRKD 2,5/SV/ZBA BU	154
3577.2	ZRKD 2,5/N/DU/ZBA	154
3578.2	ZRKD 2,5/DU/PE/ZBA	155
3579.2	ZSLD 2,5/N/PE/ZBA	155
3580.2	ZSLD 2,5/ZBA GNYE	155
3581.1	ZRK 6/2A GN	150
3581.2	ZRK 6/2A BG	150
3581.3	ZRK 6/2A OG	150
3581.5	ZRK 6/2A BU	150
3581.9	ZRK 6/2A RD	150
3582.2	ZVMAK 2,5 BG	161
3582.5	ZVMAK 2,5 BU	161
3583.1	ZSRK 2,5/2A GN	143
3583.2	ZSRK 2,5/2A BG	143
3583.3	ZSRK 2,5/2A OG	143
3583.5	ZSRK 2,5/2A BU	143
3583.8	ZSRK 2,5/2A YE	143
3583.9	ZSRK 2,5/2A RD	143
3584.2	ZSLN 2,5/2A GNYE	143
3585.1	ZSRK 2,5/2A/15 GN	142
3585.2	ZSRK 2,5/2A/15 BG	142
3585.3	ZSRK 2,5/2A/15 OG	142
3585.5	ZSRK 2,5/2A/15 BU	142
3585.8	ZSRK 2,5/2A/15 YE	142
3585.9	ZSRK 2,5/2A/15 RD	142
3586.2	ZSLN 2,5/2A/15 GNYE	142
3587.1	ZSRK 2,5/2A-RC GN	180
3587.2	ZSRK 2,5/2A-RC BG	180
3587.3	ZSRK 2,5/2A-RC OG	180
3587.5	ZSRK 2,5/2A-RC BU	180
3587.8	ZSRK 2,5/2A-RC YE	180
3587.9	ZSRK 2,5/2A-RC RD	180
3588.1	ZSRK 2,5/2A-D GN	180
3588.2	ZSRK 2,5/2A-D BG	180
3588.3	ZSRK 2,5/2A-D OG	180
3588.5	ZSRK 2,5/2A-D BU	180
3588.8	ZSRK 2,5/2A-D YE	180
3588.9	ZSRK 2,5/2A-D RD	180
3589.2	ZSL 6/2A GNYE	150
3590.2	ZIKD 2,5 BG	160
3590.3	ZIKD 2,5 OG	160
3590.5	ZIKD 2,5 BU	160
3591.2	ZIKD 2,5/SV BG	160
3591.2	ZIKD 2,5/SV OG	160
3591.5	ZIKD 2,5/SV BU	160
3592.2	ZIKD 2,5/PE/L/L BG	161
3592.5	ZIKD 2,5/PE/N/N BU	161
3593.2	ZIKD 2,5/SV/PE GN	161
3594.2	ZIKD 2,5/PE/L/N BG	161
3595.1	ZSRK 2,5/2A/D/F GN	181
3595.2	ZSRK 2,5/2A/D/F BG	181
3595.3	ZSRK 2,5/2A/D/F OG	181
3595.5	ZSRK 2,5/2A/D/F BU	181
3596.2	ZMP 1,5 BG	175
3597.1	ZRK 10/2A GN	150
3597.2	ZRK 10/2A BG	150
3597.3	ZRK 10/2A OG	150
3597.5	ZRK 10/2A BU	150
3598.2	ZSL 10/2A GNYE	151
3599.1	ZSRK 2,5/3A/15 GN	142
3599.2	ZSRK 2,5/3A/15 BG	142
3599.3	ZSRK 2,5/3A/15 OG	142
3599.5	ZSRK 2,5/3A/15 BU	142
3599.8	ZSRK 2,5/3A/15 YE	142
3599.9	ZSRK 2,5/3A/15 RD	142
3600		
3600.1	ZSRK 2,5/3A GN	143
3600.2	ZSRK 2,5/3A BG	143
3600.3	ZSRK 2,5/3A OG	143
3600.5	ZSRK 2,5/3A BU	143
3600.8	ZSRK 2,5/3A YE	143
3600.9	ZSRK 2,5/3A RD	143
3601.2	ZSLN 2,5/3A/15 GNYE	143
3602.2	ZSLN 2,5/3A GNYE	143
3603.2	ZTRK 2,5/2A/MT BG	164
3603.3	ZTRK 2,5/2A/MT OG	164
3603.5	ZTRK 2,5/2A/MT BU	164
3604.2	ZTRK 2,5/3A/MT BG	164
3604.3	ZTRK 2,5/3A/MT OG	164
3604.5	ZTRK 2,5/3A/MT BU	164
3605.2	ZTRK 2,5/4A/MT BG	164
3605.3	ZTRK 2,5/4A/MT OG	164
3605.5	ZTRK 2,5/4A/MT BU	164
3606.2	ZTRK 2,5/2A/ST BG	165
3606.5	ZTRK 2,5/2A/ST BU	165
3607.2	ZTRK 2,5/3A/ST BG	165
3607.5	ZTRK 2,5/3A/ST BU	165
3608.2	ZTRK 2,5/4A/ST BG	165
3608.5	ZTRK 2,5/4A/ST BU	165
3609.2	ZTRK 2,5/2A/OT BG	168
3609.3	ZTRK 2,5/2A/OT OG	168
3609.5	ZTRK 2,5/2A/OT BU	168
3610.2	ZTRK 2,5/3A/OT BG	168
3610.3	ZTRK 2,5/3A/OT OG	168
3610.5	ZTRK 2,5/3A/OT BU	168
3611.2	ZTRK 2,5/4A/OT BG	168
3611.3	ZTRK 2,5/4A/OT OG	168
3611.5	ZTRK 2,5/4A/OT BU	168
3612.2	ZDS 1/ZTR	323
3613.2	ZDS 2/ZTR	323
3614.2	ZDS 3/ZTR	323
3615.2	ZDS 4/ZTR	323
3616.2	ZTRK 2,5/2A/ZS BG	166
3616.5	ZTRK 2,5/2A/ZS BU	166
3617.2	ZTRK 2,5/2A/ZS 36 BG	166
3618.2	ZTRK 2,5/2A/ZS 70 BG	166
3619.2	ZTRK 2,5/2A/ZS 150 BG	166
3620.2	ZTRK 2,5/2A/ZS 250 BG	166
3621.2	ZTRK 2,5/3A/ZS BG	166
3621.5	ZTRK 2,5/3A/ZS BU	166
3622.2	ZTRK 2,5/3A/ZS 36 BG	167
3623.2	ZTRK 2,5/3A/ZS 70 BG	167
3624.2	ZTRK 2,5/3A/ZS 150 BG	167
3625.2	ZTRK 2,5/3A/ZS 250 BG	167

Nr. kat.	Typ	Strona
3626.2	ZTRK 2,5/4A/ZS BG	167
3626.5	ZTRK 2,5/4A/ZS BU	167
3627.2	ZTRK 2,5/4A/ZS 36 BG	167
3628.2	ZTRK 2,5/4A/ZS 70 BG	167
3629.2	ZTRK 2,5/4A/ZS 150 BG	167
3630.2	ZTRK 2,5/4A/ZS 250 BG	167
3631.2	ZS/H1/ZTR/36	322
3632.2	ZS/H2/ZTR/70	322
3633.2	ZS/H3/ZTR/150	322
3634.2	ZS/H4/ZTR/250	322
3635.2	ZS/H0/ZTR	322
3636.1	ZRK 16/2A GN	151
3636.2	ZRK 16/2A BG	151
3636.3	ZRK 16/2A OG	151
3636.5	ZRK 16/2A BU	151
3636.9	ZRK 16/2A RD	151
3637.2	ZSL 16/2A GNYE	151
3638.2	ZSLN 2,5/2A-D GNYE	180
3639.2	ZSLN 2,5/2A-RC GNYE	181
3640.2	ZSLN 2,5/2A-D/F GNYE	181
3641.2	ZIZA 1,5/3/9 POL	176
3642.2	ZIZA 1,5/3/9 POL/LED(RD)	176
3643.2	ZIZA 1,5/3/17 POL	176
3644.2	ZIZA 1,5/3/17 POL/LED(RD)	176
3694.0	SSAB 5	232
3695.0	SSAB 8	232
3696.0	SSAB 14	232
3697.0	SSAB 20	233
3698.0	SSAB 28	233
3699.0	SSAB 35	233
3700		
3700.1	ZAP 2,5/2A GN	280
3700.2	ZAP 2,5/2A BG	280
3700.3	ZAP 2,5/2A OG	280
3700.5	ZAP 2,5/2A BU	280
3700.8	ZAP 2,5/2A YE	280
3700.9	ZAP 2,5/2A RD	280
3701.1	ZAP 2,5/3A GN	280
3701.2	ZAP 2,5/3A BG	280
3701.3	ZAP 2,5/3A OG	280
3701.5	ZAP 2,5/3A BU	280
3701.8	ZAP 2,5/3A YE	280
3701.9	ZAP 2,5/3A RD	280
3702.1	ZAP 2,5/4A GN	280
3702.2	ZAP 2,5/4A BG	280
3702.3	ZAP 2,5/4A OG	280
3702.5	ZAP 2,5/4A BU	280
3702.8	ZAP 2,5/4A YE	280
3702.9	ZAP 2,5/4A RD	280
3703.1	ZAP 4/2A GN	280
3703.2	ZAP 4/2A BG	280
3703.3	ZAP 4/2A OG	280
3703.5	ZAP 4/2A BU	280
3703.8	ZAP 4/2A YE	280
3703.9	ZAP 4/2A RD	280
3704.1	ZAP 4/3A GN	280
3704.2	ZAP 4/3A BG	280
3704.3	ZAP 4/3A OG	280
3704.5	ZAP 4/3A BU	280
3704.8	ZAP 4/3A YE	280
3704.9	ZAP 4/3A RD	280
3705.1	ZAP 4/4A GN	280
3705.2	ZAP 4/4A BG	280
3705.3	ZAP 4/4A OG	280
3705.5	ZAP 4/4A BU	280
3705.8	ZAP 4/4A YE	280
3705.9	ZAP 4/4A RD	280
3706.0	ZAD 2,5/4/B YE	315
3707.0	ZAD 4/4/B YE	315
3708.0	ZAD 6/4/B YE	315
3709.0	ZAD 10/4/B YE	315
3710.8	ZQI 2,5/2 YE	308
3711.8	ZQI 2,5/3 YE	308
3712.8	ZQI 2,5/4 YE	308
3713.8	ZQI 2,5/5 YE	308
3714.8	ZQI 2,5/6 YE	308
3715.8	ZQI 2,5/7 YE	308
3716.8	ZQI 2,5/8 YE	308
3717.8	ZQI 2,5/9 YE	308
3718.8	ZQI 2,5/10 YE	308
3719.4	ZQI 2,5/0,5 m/99 polowy BK	308
3719.5	ZQI 2,5/0,5 m/99 polowy BU	308
3719.8	ZQI 2,5/0,5 m/99 polowy YE	308
3719.9	ZQI 2,5/0,5 m/99 polowy RD	308
3720.8	ZQI 4/2 YE	308
3721.8	ZQI 4/3 YE	308
3722.8	ZQI 4/4 YE	308
3723.8	ZQI 4/5 YE	308
3724.8	ZQI 4/6 YE	308
3725.8	ZQI 4/7 YE	308
3726.8	ZQI 4/8 YE	308
3727.8	ZQI 4/9 YE	308
3728.8	ZQI 4/10 YE	308
3738.2	ZPL 1,5 BG	175
3738.2	ZPL 1,5 BG	175
3739.6	ZPL 1,5 RB	174
3740.2	ZTA 2,5	320
3741.2	ZTA 4	320
3742.5	ZPL 1,5 BU	174
3743.2	ZPL 1,5 PE GNYE	174
3744.2	ZVQI 2,5 OG	309
3745.2	ZBA 1 BG	314
3746.2	ZAP/TW ZIZA 1,5/3 BG	281
3747.2	ZAP/TW ZIZA 1,5/4 BG	281
3748.2	ZES 35 BG	275
3749.0	SchT 9	276
3750.7	ZRH 2,5/0,13-0,2 WH	320
3751.6	ZRH 2,5/0,25-0,5 GR	320
3752.4	ZRH 2,5/0,75-1,0 BK	320
3753.7	ZRH 4/0,13-0,2 WH	321
3754.6	ZRH 4/0,25-0,5 GR	321
3755.4	ZRH 4/0,75-1,0 BK	321
3756.1	ZAPD 2,5 GN	281
3756.2	ZAPD 2,5 BG	281
3756.3	ZAPD 2,5 OG	281
3756.5	ZAPD 2,5 BU	281
3756.8	ZAPD 2,5 YE	281
3756.9	ZAPD 2,5 RD	281
3757.1	ZAP SR GN	280
3757.2	ZAP SR BG	280
3757.3	ZAP SR OG	280
3757.5	ZAP SR BU	280
3757.8	ZAP SR YE	280
3757.9	ZAP SR RD	280
3758.1	ZAP SR/RC GN	280
3758.2	ZAP SR/RC BG	280
3758.3	ZAP SR/RC OG	280
3758.5	ZAP SR/RC BU	280
3758.8	ZAP SR/RC YE	280
3758.9	ZAP SR/RC RD	280
3759.1	ZEH 1 GN	275
3759.2	ZEH 1 BG	275
3759.3	ZEH 1 OG	275
3759.5	ZEH 1 BU	275
3760.1	ZAP 6/2A GN	281
3760.2	ZAP 6/2A BG	281
3760.3	ZAP 6/2A OG	281
3760.5	ZAP 6/2A BU	281
3760.8	ZAP 6/2A YE	281
3760.9	ZAP 6/2A RD	281
3761.1	ZAP 2,5/ID GN	281
3761.2	ZAP 2,5/ID BG	281
3761.3	ZAP 2,5/ID OG	281
3761.5	ZAP 2,5/ID BU	281
3761.8	ZAP 2,5/ID YE	281
3761.9	ZAP 2,5/ID RD	281
3762.2	ZAP MA BG	281
3762.5	ZAP MA BU	281
3763.8	ZQI 6/2 YE	309
3764.8	ZQI 6/3 YE	309
3765.8	ZQI 6/4 YE	309
3766.8	ZQI 6/5 YE	309
3767.8	ZQI 6/6 YE	309
3768.8	ZQI 6/7 YE	309
3769.8	ZQI 6/8 YE	309
3770.8	ZQI 6/9 YE	309
3771.8	ZQI 6/10 YE	309
3772.2	ZTA 6	321
3773.0	ZSchT 1	276
3774.0	ZSchT 2	277
3775.0	ZSchT 3	277
3776.0	ZSchT 4	277
3777.0	ZSchT 5	277
3778.0	BW 1 (ZRK)	328
3779.0	BW 2 (ZRK)	328
3780.0	BW 3 (ZRK)	328
3781.0	BW 4 (ZRK)	328
3782.0	BW 5 (ZRK)	328
3783.2	GT 1	277
3784.2	GT 2	277
3785.2	ZAP ZMP BG	281
3786.2	ZBA 2 BG	315
3787.2	ZBA 2/Z BG	315
3788.1	ZAP 10/2A GN	281
3788.2	ZAP 10/2A BG	281
3788.3	ZAP 10/2A OG	281
3788.5	ZAP 10/2A BU	281
3788.8	ZAP 10/2A YE	281
3788.9	ZAP 10/2A RD	281
3789.8	ZQI 10/2 YE	309
3790.2	ZTA 10	321
3791.8	ZPL 1,5 YE	174
3792.1	ZPL 1,5 GN	174
3793.3	ZPL 1,5 OG	174
3794.1	ZAP SR 3A/15 GN	280
3794.2	ZAP SR 3A/15 BG	280
3794.3	ZAP SR 3A/15 OG	280
3794.5	ZAP SR 3A/15 BU	280
3794.8	ZAP SR 3A/15 YE	280
3794.9	ZAP SR 3A/15 RD	280
3795.1	ZAP SR 3A/35 GN	280
3795.2	ZAP SR 3A/35 BG	280
3795.3	ZAP SR 3A/35 OG	280
3795.5	ZAP SR 3A/35 BU	280
3795.8	ZAP SR 3A/35 YE	280
3795.9	ZAP SR 3A/35 RD	280
3796.1	ZAPT 2,5/2A GN	281
3796.2	ZAPT 2,5/2A BG	281
3796.3	ZAPT 2,5/2A OG	281
3796.5	ZAPT 2,5/2A BU	281
3796.8	ZAPT 2,5/2A YE	281
3796.9	ZAPT 2,5/2A RD	281
3797.1	ZAPT 2,5/3A GN	281
3797.2	ZAPT 2,5/3A BG	281
3797.3	ZAPT 2,5/3A OG	281
3797.5	ZAPT 2,5/3A BU	281
3797.8	ZAPT 2,5/3A YE	281
3797.9	ZAPT 2,5/3A RD	281
3798.1	ZAPT 2,5/4A GN	281
3798.2	ZAPT 2,5/4A BG	281
3798.3	ZAPT 2,5/4A OG	281
3798.5	ZAPT 2,5/4A BU	281
3798.8	ZAPT 2,5/4A YE	281
3798.9	ZAPT 2,5/4A RD	281
3799.1	ZAP 16/2A GN	281
3799.2	ZAP 16/2A BG	281
3799.3	ZAP 16/2A OG	281
3799.5	ZAP 16/2A BU	281
3799.8	ZAP 16/2A YE	281
3799.9	ZAP 16/2A RD	281
3800		
3800.8	ZQI 16/2 YE	309
3801.0	ZAD 16/4/B YE	315
3802.0	BW 6 (ZRK)	329
3803.0	BW 7 (ZRK)	329
3804.0	BW 8 (ZRK)	329
3805.0	BW 9 (ZRK)	329
3806.0	BW 10 (ZRK)	329
3807.0	ZSchT 6	277
3808.0	BWMA 1 (0.5 x 3.5 mm)	328
3809.0	SchT 10	276
3810.2	ZTA 16	321
3811.2	ZES 35/2 BG	275
3812.2	ZES 15 BG	275
3813.2	ZBA 3 BG	314
3826.0	MPS Narzędzie M	425
3827.4	GSU-H 17x15 BK	400
3828.4	GSU-H 27x15 BK	400
3829.4	GSU-H 49x15 BK	401
3830.4	GSU-H 60x15 BK	401
3831.0	BW 1 (FRK)	329
3832.0	BW 2 (FRK)	329
3833.0	BW 3 (FRK)	329
3834.0	BW 4 (FRK)	329
3835.0	BW 5 (FRK)	329
3836.0	BW 6 (FRK)	329
3837.0	BW 7 (FRK)	329
3838.0	BW 8 (FRK)	329
3839.0	BW 9 (FRK)	329
3840.0	BW 10 (FRK)	329
3841.0	BWMA 1 (0.5 x 2.5 mm)	328
3850.4	GSU-H 60x30 BK	401
3851.4	GSU-H 85.4x54 BK	401
3852.7	MC GSU 60x30 R WH	401
3852.8	MC GSU 60x30 R YE	401
3853.7	MC GSU 60x30 K WH	401
3853.8	MC GSU 60x30 K YE	401
3854.7	MC GSU 60x30 R So WH	401
3854.8	MC GSU 60x30 R So YE	401
3855.7	MC GSU 60x30 K So WH	401
3855.8	MC GSU 60x30 K So YE	401
3856.7	MC GSU 85,4x54 R WH	401
3856.8	MC GSU 85,4x54 R YE	401
3857.7	MC GSU 85,4x54 K WH	401
3857.8	MC GSU 85,4x54 K YE	401
3858.7	MC GSU 85,4x54 R So WH	401
3858.8	MC GSU 85,4x54 R So YE	401
3859.7	MC GSU 85,4x54 K So WH	401
3859.8	MC GSU 85,4x54 K So YE	401
3860.0	STR MC GSU 17x15 R przezroczysty	400
3861.0	STR MC GSU 27x15 R przezroczysty	400
3862.0	STR MC GSU 49x15 R przezroczysty	401
3863.0	STR MC GSU 60x15 R przezroczysty	401
3864.0	STR MC GSU 60x30 R przezroczysty	401
3865.0	STR MC GSU 85,4x54 R przezroczysty	401
3872.8	MC GSU 17x15 R/B YE	402

Nr. kat.	Typ	Strona
3873.8	MC GSU 17x15 K/B YE	402
3874.8	MC GSU 27x15 R/B YE	402
3875.8	MC GSU 27x15 K/B YE	402
3876.8	MC GSU 49x15 R/B YE	403
3877.8	MC GSU 49x15 K/B YE	403
3878.8	MC GSU 60x15 R/B YE	403
3879.8	MC GSU 60x15 K/B YE	403
3880.8	MC GSU 60x30 R/B YE	403
3881.8	MC GSU 60x30 K/B YE	403
3882.8	MC GSU 85,4x54 R/B YE	403
3883.8	MC GSU 85,4x54 K/B YE	403
3884.7	MC GS 6x12 R WH	397
3885.7	MC GS 6x12 R So WH	397
3886.7	MC GS 6x12 K WH	397
3887.7	MC GS 6x12 K So WH	397
3888.8	MC GSU 45x15 K/B YE	402
3894.0	TS-PSS 2	426
3895.0	TS-PS eco	426
3896.0	KSH 4/30	382
3897.0	VK-S	427
3898.0	SMSST/L 12x6.4 mm	426
3898.1	SMSST/Q 12x6.4 mm	426
3898.2	SMSST/R 5.5 mm	426
3898.3	SMSST/R 6.0 mm	426
3899.0	VK-S/EM	427
3900		
3900.0	GKE 15/6 SI	404
3900.7	GKE 15/6 WH	404
3900.8	GKE 15/6 YE	404
3901.0	GKE 18/6 SI	404
3901.7	GKE 18/6 WH	404
3901.8	GKE 18/6 YE	404
3902.0	GKE 18/9 SI	404
3902.7	GKE 18/9 WH	404
3902.8	GKE 18/9 YE	404
3903.0	GKE 20/8 SI	404
3903.0	GKE 20/8 SI	404
3903.7	GKE 20/8 WH	404
3903.7	GKE 20/8 WH	404
3903.8	GKE 20/8 YE	404
3903.8	GKE 20/8 YE	404
3904.0	GKE 25/12 SI	404
3904.0	GKE 25/12 SI	404
3904.7	GKE 25/12 WH	404
3904.7	GKE 25/12 WH	404
3904.8	GKE 25/12 YE	404
3904.8	GKE 25/12 YE	404
3905.0	GKE 26/10 SI	404
3905.7	GKE 26/10 WH	404
3905.8	GKE 26/10 YE	404
3906.0	GKE 26,5/17,5 SI	404
3907.0	GKE 30/20 SI	404
3907.7	GKE 30/20 WH	404
3907.8	GKE 30/20 YE	404
3908.0	GKE 32/9 SI	404
3908.7	GKE 32/9 WH	404
3908.8	GKE 32/9 YE	404
3909.0	GKE 38/19 SI	404
3909.0	GKE 38/19 SI	404
3909.7	GKE 38/19 WH	404
3909.7	GKE 38/19 WH	404
3909.8	GKE 38/19 YE	404
3909.8	GKE 38/19 YE	404
3910.0	GKE 45/23 SI	404
3910.7	GKE 45/23 WH	404
3910.8	GKE 45/23 YE	404
3911.0	GKE 65/35 SI	404
3911.7	GKE 65/35 WH	404
3911.8	GKE 65/35 YE	404
3912.0	GKE 101/48 SI	404
3913.0	GKE 101/74 SI	404
3914.8	GKE 10/7 YE	404
3915.0	GKE 21,5/21,5 SI	404
3916.0	GKE 27/27 SI	404
3917.7	GKE 30/6 WH	404
3917.7	GKE 30/6 WH	404
3920.7	GKE 15/4,6 A4 WH	405
3920.8	GKE 15/4,6 A4 YE	405
3921.7	GKE 15/6 A4 WH	405
3921.8	GKE 15/6 A4 YE	405
3922.7	GKE 20/8 A4 WH	405
3922.7	GKE 20/8 A4 WH	405
3922.8	GKE 20/8 A4 YE	405
3922.8	GKE 20/8 A4 YE	405
3923.7	GKE 25,4/12,7 A4 WH	405
3923.8	GKE 25,4/12,7 A4 YE	405
3924.7	GKE 26/10 A4 WH	405
3924.7	GKE 26/10 A4 WH	405
3924.8	GKE 26/10 A4 YE	405
3924.8	GKE 26/10 A4 YE	405
3925.7	GKE 30/20 A4 WH	405
3925.8	GKE 30/20 A4 YE	405

Nr. kat.	Typ	Strona
3926.7	GKE 56/22 A4 WH	405
3926.8	GKE 56/22 A4 YE	405
3927.7	GKE 60/36 A4 WH	405
3927.8	GKE 60/36 A4 YE	405
3928.7	GKE 105/148 A4 WH	405
3928.8	GKE 105/148 A4 YE	405
3929.7	GKE 210/148 A4 WH	405
3929.8	GKE 210/148 A4 YE	405
3950.7	KKE 34/18 WH	394
3950.8	KKE 34/18 YE	394
3951.7	KKE 76/25 WH	394
3951.8	KKE 76/25 YE	394
3952.7	KKE 93/36 WH	394
3952.8	KKE 93/36 YE	394
3953.7	KKE 140/25 WH	394
3953.8	KKE 140/25 YE	394
3954.7	KKE 55/23 WH	394
3954.8	KKE 55/23 YE	394
3955.7	KKE 35/25 WH	394
3955.8	KKE 35/25 YE	394
3956.7	KKE 25/37 A4 WH	395
3956.8	KKE 25/37 A4 YE	395
3957.7	KKE 34/17,8 A4 WH	395
3957.8	KKE 34/17,8 A4 YE	395
3958.7	KKE 55/22,8 A4 WH	395
3958.8	KKE 55/22,8 A4 YE	395
3959.7	KKE 68/25,4 A4 WH	395
3959.8	KKE 68/25,4 A4 YE	395
3960.7	KKE 93/35,5 A4 WH	395
3960.8	KKE 93/35,5 A4 YE	395
3961.7	KKE 139,7/25,4 A4 WH	395
3961.8	KKE 139,7/25,4 A4 YE	395
4000		
4000.0	CA 50/30	474
4001.0	CA 58/34	474
4002.0	CA 98/34	474
4003.0	CA 75/57	474
4004.0	CA 125/57	474
4005.0	CA 150/34	474
4006.0	CA 175/57	474
4007.0	CA 122/80	474
4008.0	CA 220/80	474
4009.0	CA 220/90	474
4010.0	CA 160/90	474
4011.0	CA 260/90	474
4012.0	CA 360/90	474
4013.0	CA 560/90	474
4014.0	CA 250/52	474
4015.0	CA 360/80	474
4016.0	CA 200/110	474
4017.0	CA 280/110	474
4018.0	CA 330/110	474
4019.0	CA 330/180	474
4020.1	CP 80/55	454
4021.1	CP 110/55	454
4022.1	CP 160/55	454
4023.1	CP 190/55	454
4024.1	CP 122/90	454
4025.1	CP 160/90	454
4026.1	CP 220/90	454
4027.1	CP 260/90	454
4028.1	CP 360/90	454
4029.1	CP 255/120	454
4030.1	CP 400/120	454
4031.1	CP 400/120-2	454
4040.2	CM 52	466
4041.2	CM 82/5	466
4042.2	CM 82/8	466
4043.2	CM 120/5	466
4044.2	CM 120/8	466
4045.2	CM 160/5	466
4046.2	CM 160/8	466
4047.2	CM 122/5	466
4048.2	CM 122/8	466
4049.2	CM 200/12	466
4050.2	CM 200/15	466

Nr. kat.	Typ	Strona
4051.2	CM 240	466
4052.2	CM 240/9	466
4053.2	CM 240/12	466
4060.2	CM 52/DT	466
4061.2	CM 82/5 DT	466
4062.2	CM 82/8 DT	466
4063.2	CM 120/5 DT	466
4064.2	CM 120/8 DT	466
4065.2	CM 160/5 DT	466
4066.2	CM 160/8 DT	466
4067.2	CM 122/5 DT	466
4068.2	CM 122/8 DT	466
4069.2	CM 200/12 DT	466
4070.2	CM 200/15 DT	466
4071.2	CM 240/DT	466
4072.2	CM 240/9 DT	466
4073.2	CM 240/12 DT	466
4080.3	CT 52	466
4081.3	CT 82/5	466
4082.3	CT 82/8	466
4083.3	CT 120/5	466
4084.3	CT 120/8	466
4085.3	CT 160/5	466
4086.3	CT 160/8	466
4087.3	CT 122/5	466
4088.3	CT 122/8	466
4089.3	CT 200/12	466
4090.3	CT 200/15	466
4091.3	CT 240	466
4092.3	CT 240/9	466
4093.3	CT 240/12	466
4100		
4140.2	S/M 12x1,5	487
4141.2	S/M 16x1,5	487
4142.2	S/M 20x1,5	487
4143.2	S/M 25x1,5	487
4144.2	S/M 32x1,5	487
4145.2	S/M 40x1,5	487
4146.2	S/M 50x1,5	487
4147.2	S/M 63x1,5	487
4148.2	SN/M20	487
4149.2	SN/M25	487
4150.2	SN/M32	487
4151.2	SN/M40	487
4160.2	DM/M16	487
4161.2	DM/M20	487
4162.2	DM/M25	487
4163.2	DM/M32	487
4164.2	VS/M 16	488
4165.2	VS/M 20	488
4166.2	VS/M 25	488
4167.2	VS/M 32	488
4168.2	VS/M 40	488
4169.2	KV/M 12x1,5-MS	488
4170.2	KV/M 16x1,5-MS	488
4171.2	KV/M 20x1,5-MS	488
4172.2	KV/M 25x1,5-MS	488
4173.2	KV/M 32x1,5-MS	488
4174.2	KV/M 40x1,5-MS	488
4175.2	KV/M 50x1,5-MS	488
4176.2	KV/M 63x1,5-MS	488
4178.2	V/M 12x1,5 MS	489
4179.2	V/M 16x1,5 MS	489
4180.2	V/M 20x1,5 MS	489
4181.2	V/M 25x1,5 MS	489
4182.2	V/M 32x1,5 MS	489
4183.2	V/M 40x1,5 MS	489
4184.2	V/M 50x1,5 MS	489
4185.2	V/M 63x1,5 MS	489
4186.2	S/M 12x1,5-MS	489
4187.2	S/M 16x1,5-MS	489
4188.2	S/M 20x1,5-MS	489
4189.2	S/M 25x1,5-MS	489
4190.2	S/M 32x1,5-MS	489
4191.2	S/M 40x1,5-MS	489
4192.2	S/M 50x1,5-MS	489
4193.2	S/M 63x1,5-MS	489
4194.3	CK 2518/63 OV	438
4195.3	CK 2518/63 OVT	438
4196.3	CK 2518/84 OV	438
4197.3	CK 2518/84 OVT	438
4198.1	CP 230/75	454
4200		
4201.3	CK 77/57 OV	438
4203.3	CK 77/57 OVT	438
4205.3	CK 77/81 OV	438
4207.3	CK 77/81 OVT	438
4209.3	CK 97/57 OV	438
4211.3	CK 97/57 OVT	438
4213.3	CK 97/81 OV	438
4215.3	CK 97/81 OVT	438
4217.3	CK 99/57 OV	438

Nr. kat.	Typ	Strona
4219.3	CK 99/57 OVT	438
4221.3	CK 99/81 OV	438
4223.3	CK 99/81 OVT	438
4225.3	CK 1111/66 OV	438
4227.3	CK 1111/66 OVT	438
4229.3	CK 1111/90 OV	438
4231.3	CK 1111/90 OVT	438
4233.3	CK 1309/57 OV	438
4235.3	CK 1309/57 OVT	438
4237.3	CK 1309/81 OV	438
4239.3	CK 1309/81 OVT	438
4241.3	CK 1313/75 OV	438
4243.3	CK 1313/75 OVT	438
4245.3	CK 1313/99 OV	438
4247.3	CK 1313/99 OVT	438
4249.3	CK 1809/57 OV	438
4251.3	CK 1809/57 OVT	438
4253.3	CK 1809/81 OV	438
4255.3	CK 1809/81 OVT	438
4257.3	CK 1811/90 OV	438
4259.3	CK 1811/90 OVT	438
4261.3	CK 1811/111 OV	438
4263.3	CK 1811/111 OVT	438
4265.3	CK 1811/165 OV	438
4267.3	CK 1811/165 OVT	438
4269.3	CK 1818/90 OV	438
4271.3	CK 1818/90 OVT	438
4273.3	CK 1818/111 OV	438
4275.3	CK 1818/111 OVT	438
4277.3	CK 1818/165 OV	438
4279.3	CK 1818/165 OVT	438
4285.3	CK 2518/90 OV	438
4287.3	CK 2518/90 OVT	438
4289.3	CK 2518/111 OV	438
4291.3	CK 2518/111 OVT	438
4293.3	CK 2518/165 OV	438
4295.3	CK 2518/165 OVT	438
4297.3	CK 2518/215 OV	438
4299.3	CK 2518/215 OVT	438
4300		
4301.3	CK 3625/111 OV	438
4303.3	CK 3625/111 OVT	438
4305.3	CK 3625/165 OV	438
4307.3	CK 3625/165 OVT	438
4316.3	CK 77/57 MV	438
4317.3	CK 77/57 MVT	438
4318.3	CK 77/81 MV	438
4319.3	CK 77/81 MVT	438
4320.3	CK 97/57 MV	438
4321.3	CK 97/57 MVT	438
4322.3	CK 97/81 MV	438
4323.3	CK 97/81 MVT	438
4324.3	CK 99/57 MV	438
4325.3	CK 99/57 MVT	438
4326.3	CK 99/81 MV	438
4327.3	CK 99/81 MVT	438
4328.3	CK 1111/66 MV	438
4329.3	CK 1111/66 MVT	438
4330.3	CK 1111/90 MV	438
4331.3	CK 1111/90 MVT	438
4332.3	CK 1309/57 MV	438
4333.3	CK 1309/57 MVT	438
4334.3	CK 1309/81 MV	438
4335.3	CK 1309/81 MVT	438
4336.3	CK 1313/75 MV	438
4337.3	CK 1313/75 MVT	438
4338.3	CK 1313/99 MV	438
4339.3	CK 1313/99 MVT	438
4340.3	CK 1809/57 MV	438
4341.3	CK 1809/57 MVT	438
4342.3	CK 1809/81 MV	438
4343.3	CK 1809/81 MVT	438
4344.3	CK 1811/90 MV	438
4345.3	CK 1811/90 MVT	438
4346.3	CK 1811/111 MV	438
4347.3	CK 1811/111 MVT	438
4348.3	CK 1811/165 MV	438
4349.3	CK 1811/165 MVT	438
4350.3	CK 1818/90 MV	438
4351.3	CK 1818/90 MVT	438
4352.3	CK 1818/111 MV	438
4353.3	CK 1818/111 MVT	438
4353.3	CK 1818/111 MVT	438
4354.3	CK 1818/165 MV	438
4355.3	CK 1818/165 MVT	438
4356.3	CK 2518/63 MV	438
4357.3	CK 2518/63 MVT	438
4358.3	CK 2518/84 MV	438
4359.3	CK 2518/84 MVT	438
4360.3	CK 2518/90 MV	438
4361.3	CK 2518/90 MVT	438
4361.3	CK 2518/90 MVT	438

Nr. kat.	Typ	Strona
4362.3	CK 2518/111 MV	438
4363.3	CK 2518/111 MVT	438
4364.3	CK 2518/165 MV	438
4365.3	CK 2518/165 MVT	438
4366.3	CK 3625/111 MV	438
4367.3	CK 3625/111 MVT	438
4368.3	CK 3625/165 MV	438
4369.3	CK 3625/165 MVT	438
4370.2	CK-PC 75/35 MV	446
4371.2	CK-PC 75/35 MVT	446
4372.2	CK-PC 77/57 MV	446
4373.2	CK-PC 77/57 MVT	446
4374.2	CK-PC 77/81 MV	446
4375.2	CK-PC 77/81 MVT	446
4376.2	CK-PC 97/57 MV	446
4377.2	CK-PC 97/57 MVT	446
4378.2	CK-PC 97/81 MV	446
4379.2	CK-PC 97/81 MVT	446
4380.2	CK-PC 99/57 MV	446
4381.2	CK-PC 99/57 MVT	446
4382.2	CK-PC 99/81 MV	446
4383.2	CK-PC 99/81 MVT	446
4384.2	CK-PC 1111/66 MV	446
4385.2	CK-PC 1111/66 MVT	446
4386.2	CK-PC 1111/90 MV	446
4387.2	CK-PC 1111/90 MVT	446
4388.2	CK-PC 1309/57 MV	446
4389.2	CK-PC 1309/57 MVT	446
4390.2	CK-PC 1309/81 MV	446
4391.2	CK-PC 1309/81 MVT	446
4392.2	CK-PC 1313/75 MV	446
4393.2	CK-PC 1313/75 MVT	446
4394.2	CK-PC 1313/99 MV	446
4395.2	CK-PC 1313/99 MVT	446
4396.2	CK-PC 1809/57 MV	446
4397.2	CK-PC 1809/57 MVT	446
4398.2	CK-PC 1809/81 MV	446
4399.2	CK-PC 1809/81 MVT	446
4400		
4400.2	CK-PC 1811/90 MV	446
4401.2	CK-PC 1811/90 MVT	446
4402.2	CK-PC 1811/111 MV	446
4403.2	CK-PC 1811/111 MVT	446
4404.2	CK-PC 1811/165 MV	446
4405.2	CK-PC 1811/165 MVT	446
4406.2	CK-PC 1818/90 MV	446
4407.2	CK-PC 1818/90 MVT	446
4408.2	CK-PC 1818/111 MV	446
4409.2	CK-PC 1818/111 MVT	446
4410.2	CK-PC 1818/165 MV	446
4411.2	CK-PC 1818/165 MVT	446
4412.2	CK-PC 2518/63 MV	446
4414.2	CK-PC 2518/63 MVT	446
4416.2	CK-PC 2518/84 MV	446
4418.2	CK-PC 2518/84 MVT	446
4420.2	CK-PC 2518/90 MV	446
4421.2	CK-PC 2518/90 MVT	446
4422.2	CK-PC 2518/111 MV	446
4423.2	CK-PC 2518/111 MVT	446
4424.2	CK-PC 2518/165 MV	446
4425.2	CK-PC 2518/165 MVT	446
4428.2	CK-PC 3625/111 MV	446
4429.2	CK-PC 3625/111 MVT	446
4430.2	CK-PC 3625/165 MV	446
4431.2	CK-PC 3625/165 MVT	446
4432.1	CP 55/37	454
4433.1	CP 55/59	454
4434.1	CP 110/75	454
4435.1	CP 160/75	454
4436.1	CP 190/75	454
4437.1	CP 230/55	454
4438.0	CA 280/100	474
4439.1	CP 80/75	454
4500		
4500.3	MP/P 110	457
4500.5	MP/A 122	477
4500.7	MP/A 75	476
4500.9	MP/A 125	477
4501.1	MP/P 160/5	458
4501.3	MP/A 175	479
4501.7	MP/220/8/9	480
4501.9	MP/A 160	478
4502.1	MP/A 260	481
4502.3	MP/A 360	484
4502.5	MP/A 560	485
4502.8	MP/P 190	460
4503.0	MP/P 122	458
4503.2	MP/P 160/9	459
4503.4	MP/P 220	461
4503.6	MP/P 260	463
4503.8	MP/P 360	463
4504.2	MP/P 400/2	464

Nr. kat.	Typ	Strona
4504.6	MP/M-T/52	467
4504.8	MP/M-T/82	468
4505.0	MP/M-T/120	468
4505.2	MP/M-T/160	471
4505.4	MP/M-T/122	470
4505.6	MP/M-T/200/12	471
4505.8	MP/M-T/200/15	472
4506.0	MP/M-T/240	472
4507.0	TS 15/160 mm długa	479
4507.1	TS 35/110 mm długa	477
4507.3	TS 35/208 mm długa	480
4507.4	TS 35/144 mm długa	478
4507.5	TS 35/248 mm długa	481
4507.6	TS 35/338 mm długa	484
4507.7	TS 35/545 mm długa	485
4507.8	TS 15/68 mm długa	467
4507.9	TS 15/98 mm długa	457
4508.0	TS 15/148 mm długa	458
4508.1	TS 15/178 mm długa	460
4508.2	TS 35/240 mm długa	463
4508.3	TS 35/340 mm długa	463
4508.4	TS 35/235 mm długa	462
4508.5	TS 35/384 mm długa	464
4508.7	TS 15/144 mm długa	470
4508.8	TS 35/112 mm długa	469
4508.9	TS 15/188 mm długa	471
4509.0	TS 35/188 mm długa	471
4509.1	TS 35/230 mm długa	472
4509.3	WL/CP/CA krótki	477
4509.4	WL/CP/CA długa	478
4509.6	AG (pair)	477
4510.2	WL/CM/CT	467
4510.3	AG (pair)	467
4510.7	TS 15/61 mm długa	476
4510.8	TS 15/110 mm długa	468
4510.9	TS 35/160 mm długa	479
4511.0	MP/CK 77	439
4511.1	MP/CK 97	439
4511.2	MP/CK 99	440
4511.3	MP/CK 1111	440
4511.4	MP/CK 1309	441
4511.5	MP/CK 1313	441
4511.6	MP/CK 1809	442
4511.7	MP/CK 1811	442
4511.8	MP/CK 1818	443
4511.9	MP/CK 2518	443
4512.0	MP/CK 3625	445
4512.1	WL/CK	439
4512.2	AG/CK 77-CK 1809	439
4512.3	AG/CK 1811-CK 3625	442
4512.5	MP/A 362	484
4512.6	MP/A2023	479
4512.8	MP/A3323	483
4515.2	KV/PG 7	491
4515.6	V/PG 7	491
4515.8	S/PG 7	491
4516.2	KV/PG 9	491
4516.6	V/PG 9	491
4516.8	S/PG 9	491
4517.2	KV/PG 11	491
4517.6	V/PG 11	491
4517.8	S/PG 11	491
4518.2	KV/PG 13,5	491
4518.6	V/PG 13,5	491
4518.8	S/PG 13,5	491
4519.2	KV/PG 16	491
4519.6	V/PG 16	491
4519.8	S/PG 16	491
4520.2	KV/PG 21	491
4520.6	V/PG 21	491
4520.8	S/PG 21	491
4521.2	KV/PG 29	491
4521.6	V/PG 29	491
4521.8	S/PG 29	491
4522.2	KV/PG 36	491
4522.6	V/PG 36	491
4522.8	S/PG 36	491
4523.2	KV/PG 42	491
4523.6	V/PG 42	491
4523.8	S/PG 42	491
4524.2	KV/PG 48	491
4524.6	V/PG 48	491
4524.8	S/PG 48	491
4525.2	KVC/PG 7	491
4526.2	KVC/PG 9	491
4527.2	KVC/PG 11	491
4528.2	KVC/PG 13,5	491
4529.2	KVC/PG 16	491
4530.2	KVC/PG 21	491
4531.2	KVC/PG 29	491
4532.2	KVC/PG 36	491
4533.2	KVC/PG 42	491

Nr. kat.	Typ	Strona
4534.2	KVC/PG 48	491
4535.2	KV/PG 7-MS	492
4535.6	V/PG 7-MS	492
4535.8	S/PG 7-MS	492
4536.2	KV/PG 9-MS	492
4536.6	V/PG 9-MS	492
4536.8	S/PG 9-MS	492
4537.2	KV/PG 11-MS	492
4537.6	V/PG 11-MS	492
4537.8	S/PG 11-MS	492
4538.2	KV/PG 13,5-MS	492
4538.6	V/PG 13,5-MS	492
4538.8	S/PG 13,5-MS	492
4539.2	KV/PG 16-MS	492
4539.6	V/PG 16-MS	492
4539.8	S/PG 16-MS	492
4540.2	KV/PG 21-MS	492
4540.6	V/PG 21-MS	492
4540.8	S/PG 21-MS	492
4541.2	KV/PG 29-MS	492
4541.6	V/PG 29-MS	492
4541.8	S/PG 29-MS	492
4542.2	KV/PG 36-MS	492
4542.6	V/PG 36-MS	492
4542.8	S/PG 36-MS	492
4543.2	KV/PG 42-MS	492
4543.6	V/PG 42-MS	492
4543.8	S/PG 42-MS	492
4544.2	KV/PG 48-MS	492
4544.6	V/PG 48-MS	492
4544.8	S/PG 48-MS	492
4556.0	BS M 3x5	455
4557.0	BS M 4x5	476
4558.0	BS M 6x8	477
4559.0	TS 15/49,5 mm długa	439
4559.1	TS 15/80 mm długa	439
4559.2	TS 15/87 mm długa	476
4559.3	TS 35/81 mm długa	440
4559.4	TS 15/111 mm długa	441
4559.5	TS 35/106 mm długa	441
4559.6	TS 15/154 mm długa	442
4559.8	TS 35/336 mm długa	445
4560.1	TS 35/186 mm długa	479
4560.3	TS 35/314 mm długa	483
4561.0	TS 35x15 galwanizowana	269
4562.0	TS 35x7,5 galwanizowana	268
4563.0	TS 35x7,5 galwanizowana	268
4564.0	TS 35x15 galwanizowana	270
4564.3	WL/CK	447
4566.0	TS 35x15	269
4567.0	TS 15/42 mm długa	455
4569.0	TS 35/214 mm długa	461
4570.0	TS 35/264 mm długa	482
4571.0	MP/A 280	482
4572.0	TS 35/348 mm długa	484
4573.2	KV/M 12x1,5	486
4574.2	KV/M 16x1,5	486
4575.2	KV/M 20x1,5	486
4576.2	KV/M 25x1,5	486
4577.2	KV/M 32x1,5	486
4578.2	KV/M 40x1,5	486
4579.2	KV/M 50x1,5	486
4580.2	KV/M 63x1,5	486
4581.2	KVC/M 12x1,5	486
4582.2	KVC/M 16x1,5	486
4583.2	KVC/M 20x1,5	486
4584.2	KVC/M 25x1,5	486
4585.2	KVC/M 32x1,5	486
4586.2	KVC/M 40x1,5	486
4587.2	KVC/M 50x1,5	486
4588.2	KVC/M 63x1,5	486
4589.2	V/M 12x1,5	487
4590.2	V/M 16x1,5	487
4591.2	V/M 20x1,5	487
4592.2	V/M 25x1,5	487
4593.2	V/M 32x1,5	487
4594.2	V/M 40x1,5	487
4595.2	V/M 50x1,5	487
4596.2	V/M 63x1,5	487
4600		
4600.7	PMC SB 5/50 WH	339
4601.7	PMC SB 5/50 FW 1-10 WH	339
4602.7	PMC SB 5/50 FW 11-20 WH	339
4603.7	PMC SB 5/50 FW 21-30 WH	339
4604.7	PMC SB 5/50 FW 31-40 WH	339
4605.7	PMC SB 5/50 FW 41-50 WH	339
4606.7	PMC SB 5/50 FW 51-60 WH	339
4607.7	PMC SB 5/50 FW 61-70 WH	339
4608.7	PMC SB 5/50 FW 71-80 WH	339
4609.7	PMC SB 5/50 FW 81-90 WH	339
4610.7	PMC SB 5/50 FW 91-100 WH	339
4611.7	PMC SB 5/50 FW 1-50 WH	339
4612.7	PMC SB 5/50 FW 51-100 WH	339
4613.7	PMC SB 5/50 FW 101-150 WH	339
4614.7	PMC SB 5/50 FW 151-200 WH	339
4615.7	PMC SB 5/50 FW 201-250 WH	339
4616.7	PMC SB 5/50 FW 251-300 WH	339
4617.7	PMC SB 5/50 FW 301-350 WH	339
4618.7	PMC SB 5/50 FW 351-400 WH	339
4619.7	PMC SB 5/50 FW 401-450 WH	339
4620.7	PMC SB 5/50 FW 451-500 WH	339
4621.7	PMC SB 5/50 FW 501-550 WH	339
4622.7	PMC SB 5/50 FW 551-600 WH	339
4623.7	PMC SB 5/50 FW 601-650 WH	339
4624.7	PMC SB 5/50 FW 651-700 WH	339
4625.7	PMC SB 5/50 FW 701-750 WH	339
4626.7	PMC SB 5/50 FW 751-800 WH	339
4627.7	PMC SB 5/50 FW 801-850 WH	339
4628.7	PMC SB 5/50 FW 851-900 WH	339
4629.7	PMC SB 5/50 FW 901-950 WH	339
4630.7	PMC SB 5/50 FW L1,L2,L3,N,PE WH	339
4631.7	PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1,N,PE WH	339
4632.7	PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1 WH	339
4633.7	PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2,N,PE WH	339
4634.7	PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2 WH	339
4635.7	PMC SB 5/50 FW X1-X10 WH	339
4636.7	PMC SB 5/50 FS 1-10 WH	339
4637.7	PMC SB 5/50 FS 11-20 WH	339
4638.7	PMC SB 5/50 FS 21-30 WH	339
4639.7	PMC SB 5/50 FS 31-40 WH	339
4640.7	PMC SB 5/50 FS 41-50 WH	339
4641.7	PMC SB 5/50 FS 51-60 WH	339
4642.7	PMC SB 5/50 FS 61-70 WH	339
4643.7	PMC SB 5/50 FS 71-80 WH	339
4644.7	PMC SB 5/50 FS 81-90 WH	339
4645.7	PMC SB 5/50 FS 91-100 WH	339
4646.7	PMC SB 5/50 FS 1-50 WH	339
4647.7	PMC SB 5/50 FS 51-100 WH	339
4648.7	PMC SB 5/50 FS 101-150 WH	339
4649.7	PMC SB 5/50 FS 151-200 WH	339
4650.7	PMC SB 5/50 FS 201-250 WH	339
4651.7	PMC SB 5/50 FS 251-300 WH	339
4652.7	PMC SB 5/50 FS 301-350 WH	339
4653.7	PMC SB 5/50 FS 351-400 WH	339
4654.7	PMC SB 5/50 FS 401-450 WH	339
4655.7	PMC SB 5/50 FS 451-500 WH	339
4656.7	PMC SB 5/50 FS 501-550 WH	339
4657.7	PMC SB 5/50 FS 551-600 WH	339
4658.7	PMC SB 5/50 FS 601-650 WH	339
4659.7	PMC SB 5/50 FS 651-700 WH	339
4660.7	PMC SB 5/50 FS 701-750 WH	339
4661.7	PMC SB 5/50 FS 751-800 WH	339
4662.7	PMC SB 5/50 FS 801-850 WH	339
4663.7	PMC SB 5/50 FS 851-900 WH	339
4664.7	PMC SB 5/50 FS L1,L2,L3,N,PE WH	339
4665.7	PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1,N,PE WH	339
4666.7	PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1 WH	339
4667.7	PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2,N,PE WH	339
4668.7	PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2 WH	339
4669.7	PMC SB 5/50 FS X1-X10 WH	339
4670.7	PMC SB 5/50 GW 1 WH	339
4671.7	PMC SB 5/50 GW 2 WH	339
4672.7	PMC SB 5/50 GW 3 WH	339
4673.7	PMC SB 5/50 GW 4 WH	339
4674.7	PMC SB 5/50 GW 5 WH	339
4675.7	PMC SB 5/50 GW 6 WH	339
4676.7	PMC SB 5/50 GW 7 WH	339
4677.7	PMC SB 5/50 GW 8 WH	339
4678.7	PMC SB 5/50 GW 9 WH	339
4679.7	PMC SB 5/50 GW 0 WH	339
4680.7	PMC SB 5/50 GW X WH	339
4681.7	PMC SB 5/50 GW PE WH	339
4682.7	PMC SB 5/50 GW L1 WH	339
4683.7	PMC SB 5/50 GW L2 WH	339
4684.7	PMC SB 5/50 GW L3 WH	339
4685.7	PMC SB 5/50 GW N WH	339
4686.7	PMC SB 5/50 GS 1 WH	339
4687.7	PMC SB 5/50 GS 2 WH	339
4688.7	PMC SB 5/50 GS 3 WH	339
4689.7	PMC SB 5/50 GS 4 WH	339
4690.7	PMC SB 5/50 GS 5 WH	339
4691.7	PMC SB 5/50 GS 6 WH	339
4692.7	PMC SB 5/50 GS 7 WH	339
4693.7	PMC SB 5/50 GS 8 WH	339
4694.7	PMC SB 5/50 GS 9 WH	339
4695.7	PMC SB 5/50 GS 0 WH	339
4696.7	PMC SB 5/50 GS X WH	339
4697.7	PMC SB 5/50 GS PE WH	339
4698.7	PMC SB 5/50 GS L1 WH	339
4699.7	PMC SB 5/50 GS L2 WH	339
4700		
4700.7	PMC SB 5/50 GS L3 WH	339
4701.7	PMC SB 5/50 GS N WH	339
4702.7	PMC SB 6/50 WH	340
4703.7	PMC SB 6/50 FW 1-10 WH	340
4704.7	PMC SB 6/50 FW 11-20 WH	340
4705.7	PMC SB 6/50 FW 21-30 WH	340
4706.7	PMC SB 6/50 FW 31-40 WH	340
4707.7	PMC SB 6/50 FW 41-50 WH	340
4708.7	PMC SB 6/50 FW 51-60 WH	340
4709.7	PMC SB 6/50 FW 61-70 WH	340
4710.7	PMC SB 6/50 FW 71-80 WH	340
4711.7	PMC SB 6/50 FW 81-90 WH	340
4712.7	PMC SB 6/50 FW 91-100 WH	340
4713.7	PMC SB 6/50 FW 1-50 WH	340
4714.7	PMC SB 6/50 FW 51-100 WH	340
4715.7	PMC SB 6/50 FW 101-150 WH	340
4716.7	PMC SB 6/50 FW 151-200 WH	340
4717.7	PMC SB 6/50 FW 201-250 WH	340
4718.7	PMC SB 6/50 FW 251-300 WH	340
4719.7	PMC SB 6/50 FW 301-350 WH	340
4720.7	PMC SB 6/50 FW 351-400 WH	340
4721.7	PMC SB 6/50 FW 401-450 WH	340
4722.7	PMC SB 6/50 FW 451-500 WH	340
4723.7	PMC SB 6/50 FW 501-550 WH	340
4724.7	PMC SB 6/50 FW 551-600 WH	340
4725.7	PMC SB 6/50 FW 601-650 WH	340
4726.7	PMC SB 6/50 FW 651-700 WH	340
4727.7	PMC SB 6/50 FW 701-750 WH	340
4728.7	PMC SB 6/50 FW 751-800 WH	340
4729.7	PMC SB 6/50 FW 801-850 WH	340
4730.7	PMC SB 6/50 FW 851-900 WH	340
4731.7	PMC SB 6/50 FW 901-950 WH	340
4732.7	PMC SB 6/50 FW L1,L2,L3,N,PE WH	340
4733.7	PMC SB 6/50 FW U1,V1,W1,N,PE WH	340
4734.7	PMC SB 6/50 FW U1,V1,W1 WH	340
4735.7	PMC SB 6/50 FW U2,V2,W2,N,PE WH	340
4736.7	PMC SB 6/50 FW U2,V2,W2 WH	340
4737.7	PMC SB 6/50 FW X1-X10 WH	340
4738.7	PMC SB 6/50 FS 1-10 WH	340
4739.7	PMC SB 6/50 FS 11-20 WH	340
4740.7	PMC SB 6/50 FS 21-30 WH	340
4741.7	PMC SB 6/50 FS 31-40 WH	340
4742.7	PMC SB 6/50 FS 41-50 WH	340
4743.7	PMC SB 6/50 FS 51-60 WH	340
4744.7	PMC SB 6/50 FS 61-70 WH	340
4745.7	PMC SB 6/50 FS 71-80 WH	340
4746.7	PMC SB 6/50 FS 81-90 WH	340
4747.7	PMC SB 6/50 FS 91-100 WH	340
4748.7	PMC SB 6/50 FS 1-50 WH	341
4749.7	PMC SB 6/50 FS 51-100 WH	341
4750.7	PMC SB 6/50 FS 101-150 WH	341
4751.7	PMC SB 6/50 FS 151-200 WH	341
4752.7	PMC SB 6/50 FS 201-250 WH	341
4753.7	PMC SB 6/50 FS 251-300 WH	341
4754.7	PMC SB 6/50 FS 301-350 WH	341
4755.7	PMC SB 6/50 FS 351-400 WH	341
4756.7	PMC SB 6/50 FS 401-450 WH	341
4757.7	PMC SB 6/50 FS 451-500 WH	341
4758.7	PMC SB 6/50 FS 501-550 WH	341
4759.7	PMC SB 6/50 FS 551-600 WH	341
4760.7	PMC SB 6/50 FS 601-650 WH	341
4761.7	PMC SB 6/50 FS 651-700 WH	341
4762.7	PMC SB 6/50 FS 701-750 WH	341
4763.7	PMC SB 6/50 FS 751-800 WH	341
4764.7	PMC SB 6/50 FS 801-850 WH	341
4765.7	PMC SB 6/50 FS 851-900 WH	341
4766.7	PMC SB 6/50 FS L1,L2,L3,N,PE WH	341
4767.7	PMC SB 6/50 FS U1,V1,W1,N,PE WH	341
4768.7	PMC SB 6/50 FS U1,V1,W1 WH	341
4769.7	PMC SB 6/50 FS U2,V2,W2,N,PE WH	341
4770.7	PMC SB 6/50 FS U2,V2,W2 WH	341
4771.7	PMC SB 6/50 FS X1-X10 WH	341
4772.7	PMC SB 6/50 GW 1 WH	341
4773.7	PMC SB 6/50 GW 2 WH	341
4774.7	PMC SB 6/50 GW 3 WH	341
4775.7	PMC SB 6/50 GW 4 WH	341
4776.7	PMC SB 6/50 GW 5 WH	341
4777.7	PMC SB 6/50 GW 6 WH	341
4778.7	PMC SB 6/50 GW 7 WH	341
4779.7	PMC SB 6/50 GW 8 WH	341
4780.7	PMC SB 6/50 GW 9 WH	341
4781.7	PMC SB 6/50 GW 0 WH	341
4782.7	PMC SB 6/50 GW X WH	341
4783.7	PMC SB 6/50 GW PE WH	341
4784.7	PMC SB 6/50 GW L1 WH	341
4785.7	PMC SB 6/50 GW L2 WH	341
4786.7	PMC SB 6/50 GW L3 WH	341
4787.7	PMC SB 6/50 GW N WH	341
4788.7	PMC SB 6/50 GS 1 WH	341
4789.7	PMC SB 6/50 GS 2 WH	341
4790.7	PMC SB 6/50 GS 3 WH	341
4791.7	PMC SB 6/50 GS 4 WH	341
4792.7	PMC SB 6/50 GS 5 WH	341
4793.7	PMC SB 6/50 GS 6 WH	341
4794.7	PMC SB 6/50 GS 7 WH	341

Nr. kat.	Typ	Strona
4795.7	PMC SB 6/50 GS 8 WH	341
4796.7	PMC SB 6/50 GS 9 WH	341
4797.7	PMC SB 6/50 GS 0 WH	341
4798.7	PMC SB 6/50 GS X WH	341
4799.7	PMC SB 6/50 GS PE WH	341
4800		
4800.7	PMC SB 6/50 GS L1 WH	341
4801.7	PMC SB 6/50 GS L2 WH	341
4802.7	PMC SB 6/50 GS L3 WH	341
4803.7	PMC SB 6/50 GS N WH	341
4804.7	PMC SB 6/50 GS - WH	341
4805.7	PMC SB 6/50 GW - WH	341
4806.7	PMC SB 6/50 GW + WH	341
4807.7	PMC SB 6/50 FS 2,4,6-20 WH	341
4808.7	PMC SB 6/50 FS 1,3,5-19 WH	341
4809.7	PMC SB 6/50 FW 2,4,6-20 WH	340
4810.7	PMC SB 6/50 FW 1,3,5-19 WH	340
4811.7	PMC SB 6/50 So WH	340
4812.7	PMC SB 5/50 GS - WH	339
4813.7	PMC SB 5/50 GW - WH	339
4814.7	PMC SB 5/50 GW + WH	339
4815.7	PMC SB 5/50 FS 2,4,6-20 WH	339
4816.7	PMC SB 5/50 FS 1,3,5-19 WH	339
4819.7	PMC SB 5/50 So WH	339
4820.7	PMC SB 4/50 WH	338
4821.7	PMC SB 4/50 So WH	338
4822.7	PMC SB 4/50 FW 1-10 WH	338
4823.7	PMC SB 4/50 FW 11-20 WH	338
4824.7	PMC SB 4/50 FW 21-30 WH	338
4825.7	PMC SB 4/50 FW 31-40 WH	338
4826.7	PMC SB 4/50 FW 41-50 WH	338
4827.7	PMC SB 4/50 FW 51-60 WH	338
4828.7	PMC SB 4/50 FW 61-70 WH	338
4829.7	PMC SB 4/50 FW 71-80 WH	338
4830.7	PMC SB 4/50 FW 81-90 WH	338
4831.7	PMC SB 4/50 FW 91-100 WH	338
4832.7	PMC SB 4/50 FW 1-50 WH	338
4833.7	PMC SB 4/50 FW 51-100 WH	338
4834.7	PMC SB 4/50 FW 101-150 WH	338
4835.7	PMC SB 4/50 FW 151-200 WH	338
4836.7	PMC SB 4/50 FW 201-250 WH	338
4837.7	PMC SB 4/50 FW 251-300 WH	338
4838.7	PMC SB 4/50 FW 301-350 WH	338
4839.7	PMC SB 4/50 FW 351-400 WH	338
4840.7	PMC SB 4/50 FW 401-450 WH	338
4841.7	PMC SB 4/50 FW 451-500 WH	338
4842.7	PMC SB 4/50 FW 501-550 WH	338
4843.7	PMC SB 4/50 FW 551-600 WH	338
4844.7	PMC SB 4/50 FW 601-650 WH	338
4845.7	PMC SB 4/50 FW 651-700 WH	338
4846.7	PMC SB 4/50 FW 701-750 WH	338
4847.7	PMC SB 4/50 FW 751-800 WH	338
4848.7	PMC SB 4/50 FW 801-850 WH	338
4849.7	PMC SB 4/50 FW 851-900 WH	338
4850.7	PMC SB 4/50 FW 901-950 WH	338
4851.7	PMC SB 4/50 FW L1,L2,L3,N,PE WH	338
4852.7	PMC SB 4/50 FW U1,V1,W1,N,PE WH	338
4853.7	PMC SB 4/50 FW U1,V1,W1 WH	338
4854.7	PMC SB 4/50 FW U2,V2,W2,N,PE WH	338
4855.7	PMC SB 4/50 FW U2,V2,W2 WH	338
4856.7	PMC SB 4/50 FW X1-X10 WH	338
4857.7	PMC SB 4/50 FW 1,3,5-19 WH	338
4858.7	PMC SB 4/50 FW 2,4,6-20 WH	338
4859.7	PMC SB 4/50 FS 1-10 WH	338
4860.7	PMC SB 4/50 FS 11-20 WH	338
4861.7	PMC SB 4/50 FS 21-30 WH	338
4862.7	PMC SB 4/50 FS 31-40 WH	338
4863.7	PMC SB 4/50 FS 41-50 WH	338
4864.7	PMC SB 4/50 FS 51-60 WH	338
4865.7	PMC SB 4/50 FS 61-70 WH	338
4866.7	PMC SB 4/50 FS 71-80 WH	338
4867.7	PMC SB 4/50 FS 81-90 WH	338
4868.7	PMC SB 4/50 FS 91-100 WH	338
4869.7	PMC SB 4/50 FS 1-50 WH	338
4870.7	PMC SB 4/50 FS 51-100 WH	338
4871.7	PMC SB 4/50 FS 101-150 WH	338
4872.7	PMC SB 4/50 FS 151-200 WH	338
4873.7	PMC SB 4/50 FS 201-250 WH	338
4874.7	PMC SB 4/50 FS 251-300 WH	338
4875.7	PMC SB 4/50 FS 301-350 WH	338
4876.7	PMC SB 4/50 FS 351-400 WH	338
4877.7	PMC SB 4/50 FS 401-450 WH	338
4878.7	PMC SB 4/50 FS 451-500 WH	338
4879.7	PMC SB 4/50 FS 501-550 WH	338
4880.7	PMC SB 4/50 FS 551-600 WH	338
4881.7	PMC SB 4/50 FS 601-650 WH	338
4882.7	PMC SB 4/50 FS 651-700 WH	338
4883.7	PMC SB 4/50 FS 701-750 WH	338
4884.7	PMC SB 4/50 FS 751-800 WH	338
4885.7	PMC SB 4/50 FS 801-850 WH	338
4886.7	PMC SB 4/50 FS 851-900 WH	338
4887.7	PMC SB 4/50 FS L1,L2,L3,N,PE WH	338
4888.7	PMC SB 4/50 FS U1,V1,W1,N,PE WH	338
4889.7	PMC SB 4/50 FS U1,V1,W1 WH	338
4890.7	PMC SB 4/50 FS U2,V2,W2,N,PE WH	338
4891.7	PMC SB 4/50 FS U2,V2,W2 WH	338
4892.7	PMC SB 4/50 FS X1-X10 WH	338
4893.7	PMC SB 4/50 FS 1,3,5-19 WH	338
4894.7	PMC SB 4/50 FS 2,4,6-20 WH	338
4895.7	PMC SB 4/50 GW 1 WH	338
4896.7	PMC SB 4/50 GW 2 WH	338
4897.7	PMC SB 4/50 GW 3 WH	338
4898.7	PMC SB 4/50 GW 4 WH	338
4899.7	PMC SB 4/50 GW 5 WH	338
4900		
4900.0	KH 02/12	370
4901.0	KH 02/15	370
4902.0	KH 02/18	370
4903.0	KH 02/21	370
4904.0	KH 10/12	370
4905.0	KH 10/15	370
4906.0	KH 10/18	370
4907.0	KH 10/21	370
4908.0	KH 20/12	370
4909.0	KH 20/15	370
4910.0	KH 20/18	370
4911.0	KH 20/21	370
4912.0	KH 30/12	371
4913.0	KH 30/15	371
4914.0	KH 30/18	371
4915.0	KH 30/21	371
4916.7	PMC SB 4/50 GW 6 WH	338
4917.7	PMC SB 4/50 GW 7 WH	338
4918.7	PMC SB 4/50 GW 8 WH	338
4919.7	PMC SB 4/50 GW 9 WH	338
4920.7	PMC SB 4/50 GW 0 WH	338
4921.7	PMC SB 4/50 GW X WH	338
4922.7	PMC SB 4/50 GW PE WH	338
4923.7	PMC SB 4/50 GW L1 WH	338
4924.7	PMC SB 4/50 GW L2 WH	338
4925.7	PMC SB 4/50 GW L3 WH	338
4926.7	PMC SB 4/50 GW N WH	338
4927.7	PMC SB 4/50 GW + WH	338
4928.7	PMC SB 4/50 GW - WH	338
4929.7	PMC SB 4/50 GS 1 WH	338
4930.7	PMC SB 4/50 GS 2 WH	338
4931.7	PMC SB 4/50 GS 3 WH	338
4932.7	PMC SB 4/50 GS 4 WH	338
4933.7	PMC SB 4/50 GS 5 WH	338
4934.7	PMC SB 4/50 GS 6 WH	338
4935.7	PMC SB 4/50 GS 7 WH	338
4936.7	PMC SB 4/50 GS 8 WH	338
4937.7	PMC SB 4/50 GS 9 WH	338
4938.7	PMC SB 4/50 GS 0 WH	338
4939.7	PMC SB 4/50 GS X WH	338
4940.7	PMC SB 4/50 GS PE WH	338
4941.7	PMC SB 4/50 GS L1 WH	338
4942.7	PMC SB 4/50 GS L2 WH	338
4943.7	PMC SB 4/50 GS L3 WH	338
4944.7	PMC SB 4/50 GS N WH	338
4945.7	PMC SB 4/50 GS - WH	338
4946.1	MC SB 4/200 GN	356
4946.3	MC SB 4/200 OG	356
4946.5	MC SB 4/200 BU	356
4946.7	MC SB 4/200 WH	356
4946.8	MC SB 4/200 YE	356
4946.9	MC SB 4/200 RD	356
4950.0	SI 6,3x32 0,100A-T	325
4951.0	SI 6,3x32 0,125A-T	325
4952.0	SI 6,3x32 0,160A-T	325
4953.0	SI 6,3x32 0,200A-T	325
4954.0	SI 6,3x32 0,250A-T	325
4955.0	SI 6,3x32 0,315A-T	325
4956.0	SI 6,3x32 0,400A-T	325
4957.0	SI 6,3x32 0,500A-T	325
4958.0	SI 6,3x32 0,630A-T	325
4959.0	SI 6,3x32 0,800A-T	325
4960.0	SI 6,3x32 1,000A-T	325
4961.0	SI 6,3x32 1,250A-T	325
4962.0	SI 6,3x32 1,600A-T	325
4963.0	SI 6,3x32 2,000A-T	325
4964.0	SI 6,3x32 2,500A-T	325
4965.0	SI 6,3x32 3,150A-T	325
4966.0	SI 6,3x32 4,000A-T	325
4967.0	SI 6,3x32 5,000A-T	325
4968.0	SI 6,3x32 6,300A-T	325
4969.0	SI 6,3x32 8,000A-T	325
4970.0	SI 6,3x32 10,000A-T	325
4971.0	SI 6,3x32 0,160A-F	325
4972.0	SI 6,3x32 0,200A-F	325
4973.0	SI 6,3x32 0,250A-F	325
4974.0	SI 6,3x32 0,315A-F	325
4975.0	SI 6,3x32 0,400A-F	325
4976.0	SI 6,3x32 0,500A-F	325
4977.0	SI 6,3x32 0,630A-F	325
4978.0	SI 6,3x32 0,800A-F	325
4979.0	SI 6,3x32 1,000A-F	325
4980.0	SI 6,3x32 1,250A-F	325
4981.0	SI 6,3x32 1,600A-F	325
4982.0	SI 6,3x32 2,000A-F	325
4983.0	SI 6,3x32 2,500A-F	325
4984.0	SI 6,3x32 3,150A-F	325
4985.0	SI 6,3x32 4,000A-F	325
4986.0	SI 6,3x32 5,000A-F	325
4987.0	SI 6,3x32 6,300A-F	325
4988.0	SI 6,3x32 8,000A-F	325
4989.0	SI 6,3x32 10,000A-F	325
4990.0	SI C 0,500 A/32V	325
4991.0	SI C 1,000 A/32V	325
4992.0	SI C 2,000 A/32V	325
4993.0	SI C 3,000 A/32V	325
4994.0	SI C 4,000 A/32V	325
4995.0	SI C 5,000 A/32V	325
4996.0	SI C 7,500 A/32V	325
4997.0	SI C 10,000 A/32V	325
4998.0	SI C 15,000 A/32V	325
4999.0	SI C 20,000 A/32V	325
5900		
5984.0	KHZ 02/12	371
5985.0	KHZ 02/15	371
5986.0	KHZ 02/18	371
5987.0	KHZ 02/21	371
5988.0	KHZ 10/12	371
5989.0	KHZ 10/15	371
5990.0	KHZ 10/18	371
5991.0	KHZ 10/21	371
5992.0	KHZ 20/12	371
5993.0	KHZ 20/15	371
5994.0	KHZ 20/18	371
5995.0	KHZ 20/21	371
5996.0	KHZ 30/12	371
5997.0	KHZ 30/15	371
5998.0	KHZ 30/18	371
5999.0	KHZ 30/21	371
9000		
9000.7	PMC BSTR 5/36 WH	343
9001.7	PMC BSTR 5/36 So WH	343
9002.7	PMC BSTR 5/36 FW 1-12 WH	343
9003.7	PMC BSTR 5/36 FW 13-24 WH	343
9004.7	PMC BSTR 5/36 FW 25-36 WH	343
9005.7	PMC BSTR 5/36 FW 37-48 WH	343
9006.7	PMC BSTR 5/36 FW 49-60 WH	343
9007.7	PMC BSTR 5/36 FW 61-72 WH	343
9008.7	PMC BSTR 5/36 FW 73-84 WH	343
9009.7	PMC BSTR 5/36 FW 85-96 WH	343
9010.7	PMC BSTR 5/36 FW 97-108 WH	343
9011.7	PMC BSTR 5/36 FW 109-120 WH	343
9012.7	PMC BSTR 5/36 FW 1-36 WH	343
9013.7	PMC BSTR 5/36 FW 37-72 WH	343
9014.7	PMC BSTR 5/36 FW 73-108 WH	343
9015.7	PMC BSTR 5/36 FW 109-144 WH	343
9016.7	PMC BSTR 5/36 FW 145-180 WH	343
9017.7	PMC BSTR 5/36 FW 181-216 WH	343
9018.7	PMC BSTR 5/36 FW 217-252 WH	343
9019.7	PMC BSTR 5/36 FW 253-288 WH	343
9020.7	PMC BSTR 5/36 FW 289-324 WH	343
9021.7	PMC BSTR 5/36 FW 325-360 WH	343
9022.7	PMC BSTR 5/36 FW 361-396 WH	343
9023.7	PMC BSTR 5/36 FW 397-432 WH	343
9024.7	PMC BSTR 5/36 FW 433-468 WH	343
9025.7	PMC BSTR 5/36 FW 469-504 WH	343
9026.7	PMC BSTR 5/36 FW 505-540 WH	343
9027.7	PMC BSTR 5/36 FW 541-576 WH	343
9028.7	PMC BSTR 5/36 FW 577-612 WH	343
9029.7	PMC BSTR 5/36 FW 613-648 WH	343
9030.7	PMC BSTR 5/36 FW 649-684 WH	343
9031.7	PMC BSTR 5/36 FW L1,L2,L3,N,PE WH	343
9032.7	PMC BSTR 5/36 FW U1,V1,W1,N,PE WH	343
9033.7	PMC BSTR 5/36 FW U1,V1,W1 WH	343
9034.7	PMC BSTR 5/36 FW U2,V2,W2,N,PE WH	343
9035.7	PMC BSTR 5/36 FW U2,V2,W2 WH	343
9036.7	PMC BSTR 5/36 FW X1-X12 WH	343
9037.7	PMC BSTR 5/36 FS 1-12 WH	343
9038.7	PMC BSTR 5/36 FS 13-24 WH	343
9039.7	PMC BSTR 5/36 FS 25-36 WH	343
9040.7	PMC BSTR 5/36 FS 37-48 WH	343
9041.7	PMC BSTR 5/36 FS 49-60 WH	343
9042.7	PMC BSTR 5/36 FS 61-72 WH	343
9043.7	PMC BSTR 5/36 FS 73-84 WH	343
9044.7	PMC BSTR 5/36 FS 85-96 WH	343
9045.7	PMC BSTR 5/36 FS 97-108 WH	343
9046.7	PMC BSTR 5/36 FS 109-120 WH	343
9047.7	PMC BSTR 5/36 FS 1-36 WH	343
9048.7	PMC BSTR 5/36 FS 37-72 WH	343
9049.7	PMC BSTR 5/36 FS 73-108 WH	343
9050.7	PMC BSTR 5/36 FS 109-144 WH	343

Nr. kat.	Typ	Strona
9051.7	PMC BSTR 5/36 FS 145-180 WH	343
9052.7	PMC BSTR 5/36 FS 181-216 WH	343
9053.7	PMC BSTR 5/36 FS 217-252 WH	343
9054.7	PMC BSTR 5/36 FS 253-288 WH	343
9055.7	PMC BSTR 5/36 FS 289-324 WH	343
9056.7	PMC BSTR 5/36 FS 325-360 WH	343
9057.7	PMC BSTR 5/36 FS 361-396 WH	343
9058.7	PMC BSTR 5/36 FS 397-432 WH	343
9059.7	PMC BSTR 5/36 FS 433-468 WH	343
9060.7	PMC BSTR 5/36 FS 469-504 WH	343
9061.7	PMC BSTR 5/36 FS 505-540 WH	343
9062.7	PMC BSTR 5/36 FS 541-576 WH	343
9063.7	PMC BSTR 5/36 FS 577-612 WH	343
9064.7	PMC BSTR 5/36 FS 613-648 WH	343
9065.7	PMC BSTR 5/36 FS L1,L2,L3,N,PE WH	343
9066.7	PMC BSTR 5/36 FS U1,V1,W1,N,PE WH	343
9067.7	PMC BSTR 5/36 FS U1,V1,W1 WH	343
9068.7	PMC BSTR 5/36 FS U2,V2,W2, N, PE WH	343
9069.7	PMC BSTR 5/36 FS U2,V2,W2 WH	343
9070.7	PMC BSTR 5/36 FS X1-X12 WH	343
9071.7	PMC BSTR 5/36 GW 1 WH	343
9072.7	PMC BSTR 5/36 GW 2 WH	343
9073.7	PMC BSTR 5/36 GW 3 WH	343
9074.7	PMC BSTR 5/36 GW 4 WH	343
9075.7	PMC BSTR 5/36 GW 5 WH	343
9076.7	PMC BSTR 5/36 GW 6 WH	343
9077.7	PMC BSTR 5/36 GW 7 WH	343
9078.7	PMC BSTR 5/36 GW 8 WH	343
9079.7	PMC BSTR 5/36 GW 9 WH	343
9080.7	PMC BSTR 5/36 GW 0 WH	343
9081.7	PMC BSTR 5/36 GW X WH	343
9082.7	PMC BSTR 5/36 GW PE WH	343
9083.7	PMC BSTR 5/36 GW L1 WH	343
9084.7	PMC BSTR 5/36 GW L2 WH	343
9085.7	PMC BSTR 5/36 GW L3 WH	343
9086.7	PMC BSTR 5/36 GW N WH	343
9087.7	PMC BSTR 5/36 GW + WH	343
9088.7	PMC BSTR 5/36 GW - WH	343
9089.7	PMC BSTR 5/36 GS 1 WH	343
9090.7	PMC BSTR 5/36 GS 2 WH	343
9091.7	PMC BSTR 5/36 GS 3 WH	343
9092.7	PMC BSTR 5/36 GS 4 WH	343
9093.7	PMC BSTR 5/36 GS 5 WH	343
9094.7	PMC BSTR 5/36 GS 6 WH	343
9095.7	PMC BSTR 5/36 GS 7 WH	343
9096.7	PMC BSTR 5/36 GS 8 WH	343
9097.7	PMC BSTR 5/36 GS 9 WH	343
9098.7	PMC BSTR 5/36 GS 0 WH	343
9099.7	PMC BSTR 5/36 GS X WH	343
9100		
9100.7	PMC BSTR 5/36 GS PE WH	343
9101.7	PMC BSTR 5/36 GS L1 WH	343
9102.7	PMC BSTR 5/36 GS L2 WH	343
9103.7	PMC BSTR 5/36 GS L3 WH	343
9104.7	PMC BSTR 5/36 GS N WH	343
9105.7	PMC BSTR 5/36 GS - WH	343
9106.7	PMC BSTR 6/30 WH	344
9107.7	PMC BSTR 6/30 So WH	344
9108.7	PMC BSTR 6/30 FW 1-10 WH	344
9109.7	PMC BSTR 6/30 FW 11-20 WH	344
9110.7	PMC BSTR 6/30 FW 21-30 WH	344
9111.7	PMC BSTR 6/30 FW 31-40 WH	344
9112.7	PMC BSTR 6/30 FW 41-50 WH	344
9113.7	PMC BSTR 6/30 FW 51-60 WH	344
9114.7	PMC BSTR 6/30 FW 61-70 WH	344
9115.7	PMC BSTR 6/30 FW 71-80 WH	344
9116.7	PMC BSTR 6/30 FW 81-90 WH	344
9117.7	PMC BSTR 6/30 FW 91-100 WH	344
9118.7	PMC BSTR 6/30 FW 1-30 WH	344
9119.7	PMC BSTR 6/30 FW 31-60 WH	344
9120.7	PMC BSTR 6/30 FW 61-90 WH	344
9121.7	PMC BSTR 6/30 FW 91-120 WH	344
9122.7	PMC BSTR 6/30 FW 121-150 WH	344
9123.7	PMC BSTR 6/30 FW 151-180 WH	344
9124.7	PMC BSTR 6/30 FW 181-210 WH	344
9125.7	PMC BSTR 6/30 FW 211-240 WH	344
9126.7	PMC BSTR 6/30 FW 241-270 WH	344
9127.7	PMC BSTR 6/30 FW 271-300 WH	344
9128.7	PMC BSTR 6/30 FW 301-330 WH	344
9129.7	PMC BSTR 6/30 FW 331-360 WH	344
9130.7	PMC BSTR 6/30 FW 361-390 WH	344
9131.7	PMC BSTR 6/30 FW 391-420 WH	344
9132.7	PMC BSTR 6/30 FW 421-450 WH	344
9133.7	PMC BSTR 6/30 FW 451-480 WH	344
9134.7	PMC BSTR 6/30 FW 481-510 WH	344
9135.7	PMC BSTR 6/30 FW 511-540 WH	344
9136.7	PMC BSTR 6/30 FW 541-570 WH	344
9137.7	PMC BSTR 6/30 FW L1,L2,L3,N,PE WH	344
9138.7	PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1,N,PE WH	344
9139.7	PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1 WH	344
9140.7	PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2,N,PE WH	344
9141.7	PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2 WH	344
9142.7	PMC BSTR 6/30 FW X1-X10 WH	344
9143.7	PMC BSTR 6/30 FS 1-10 WH	344
9144.7	PMC BSTR 6/30 FS 11-20 WH	344
9145.7	PMC BSTR 6/30 FS 21-30 WH	344
9146.7	PMC BSTR 6/30 FS 31-40 WH	344
9147.7	PMC BSTR 6/30 FS 41-50 WH	344
9148.7	PMC BSTR 6/30 FS 51-60 WH	344
9149.7	PMC BSTR 6/30 FS 61-70 WH	344
9150.7	PMC BSTR 6/30 FS 71-80 WH	344
9151.7	PMC BSTR 6/30 FS 81-90 WH	344
9152.7	PMC BSTR 6/30 FS 91-100 WH	344
9153.7	PMC BSTR 6/30 FS 1-30 WH	344
9154.7	PMC BSTR 6/30 FS 31-60 WH	344
9155.7	PMC BSTR 6/30 FS 61-90 WH	344
9156.7	PMC BSTR 6/30 FS 91-120 WH	344
9157.7	PMC BSTR 6/30 FS 121-150 WH	344
9158.7	PMC BSTR 6/30 FS 151-180 WH	344
9159.7	PMC BSTR 6/30 FS 181-210 WH	344
9160.7	PMC BSTR 6/30 FS 211-240 WH	344
9161.7	PMC BSTR 6/30 FS 241-270 WH	344
9162.7	PMC BSTR 6/30 FS 271-300 WH	344
9163.7	PMC BSTR 6/30 FS 301-330 WH	344
9164.7	PMC BSTR 6/30 FS 331-360 WH	344
9165.7	PMC BSTR 6/30 FS 361-390 WH	344
9166.7	PMC BSTR 6/30 FS 391-420 WH	344
9167.7	PMC BSTR 6/30 FS 421-450 WH	344
9168.7	PMC BSTR 6/30 FS 451-480 WH	344
9169.7	PMC BSTR 6/30 FS 481-510 WH	344
9170.7	PMC BSTR 6/30 FS 511-540 WH	344
9171.7	PMC BSTR 6/30 FS L1,L2,L3,N,PE WH	344
9172.7	PMC BSTR 6/30 FS U1,V1,W1,N,PE WH	344
9173.7	PMC BSTR 6/30 FS U1,V1,W1 WH	344
9174.7	PMC BSTR 6/30 FS U2,V2,W2,N,PE WH	344
9175.7	PMC BSTR 6/30 FS U2,V2,W2 WH	344
9176.7	PMC BSTR 6/30 FS X1-X10 WH	344
9177.7	PMC BSTR 6/30 GW 1 WH	344
9178.7	PMC BSTR 6/30 GW 2 WH	344
9179.7	PMC BSTR 6/30 GW 3 WH	344
9180.7	PMC BSTR 6/30 GW 4 WH	344
9181.7	PMC BSTR 6/30 GW 5 WH	344
9182.7	PMC BSTR 6/30 GW 6 WH	344
9183.7	PMC BSTR 6/30 GW 7 WH	344
9184.7	PMC BSTR 6/30 GW 8 WH	344
9185.7	PMC BSTR 6/30 GW 9 WH	344
9186.7	PMC BSTR 6/30 GW 0 WH	344
9187.7	PMC BSTR 6/30 GW X WH	344
9188.7	PMC BSTR 6/30 GW PE WH	344
9189.7	PMC BSTR 6/30 GW L1 WH	344
9190.7	PMC BSTR 6/30 GW L2 WH	344
9191.7	PMC BSTR 6/30 GW L3 WH	344
9192.7	PMC BSTR 6/30 GW N WH	344
9193.7	PMC BSTR 6/30 GW + WH	344
9194.7	PMC BSTR 6/30 GW - WH	344
9195.7	PMC BSTR 6/30 GS 1 WH	344
9196.7	PMC BSTR 6/30 GS 2 WH	344
9197.7	PMC BSTR 6/30 GS 3 WH	344
9198.7	PMC BSTR 6/30 GS 4 WH	344
9199.7	PMC BSTR 6/30 GS 5 WH	344
9200		
9200.7	PMC BSTR 6/30 GS 6 WH	344
9201.7	PMC BSTR 6/30 GS 7 WH	344
9202.7	PMC BSTR 6/30 GS 8 WH	344
9203.7	PMC BSTR 6/30 GS 9 WH	344
9204.7	PMC BSTR 6/30 GS 0 WH	344
9205.7	PMC BSTR 6/30 GS X WH	344
9206.7	PMC BSTR 6/30 GS PE WH	344
9207.7	PMC BSTR 6/30 GS L1 WH	344
9208.7	PMC BSTR 6/30 GS L2 WH	344
9209.7	PMC BSTR 6/30 GS L3 WH	344
9210.7	PMC BSTR 6/30 GS N WH	344
9211.7	PMC BSTR 6/30 GS - WH	344
9212.7	PMC SB 6/50 FW 101-110 WH	340
9213.7	PMC SB 6/50 FW 111-120 WH	340
9214.7	PMC SB 6/50 FW 121-130 WH	340
9215.7	PMC SB 6/50 FW 131-140 WH	340
9216.7	PMC SB 6/50 FW 141-150 WH	340
9217.7	PMC SB 6/50 FW 151-160 WH	340
9218.7	PMC SB 6/50 FW 161-170 WH	340
9219.7	PMC SB 6/50 FW 171-180 WH	340
9220.7	PMC SB 6/50 FW 181-190 WH	340
9221.7	PMC SB 6/50 FW 191-200 WH	340
9222.7	PMC SB 6/50 FW 201-210 WH	340
9223.7	PMC SB 6/50 FW 211-220 WH	340
9224.7	PMC SB 6/50 FW 221-230 WH	340
9225.7	PMC SB 6/50 FW 231-240 WH	340
9226.7	PMC SB 6/50 FW 241-250 WH	340
9227.7	PMC SB 6/50 FW 251-260 WH	340
9228.7	PMC SB 6/50 FW 261-270 WH	340
9229.7	PMC SB 6/50 FW 271-280 WH	340
9230.7	PMC SB 6/50 FW 281-290 WH	340
9231.7	PMC SB 6/50 FW 291-300 WH	340
9232.7	PMC SB 6/50 FW 301-310 WH	340
9233.7	PMC SB 6/50 FW 311-320 WH	340
9234.7	PMC SB 6/50 FW 321-330 WH	340
9235.7	PMC SB 6/50 FW 331-340 WH	340
9236.7	PMC SB 6/50 FW 341-350 WH	340
9237.7	PMC SB 6/50 FW 351-360 WH	340
9238.7	PMC SB 6/50 FW 361-370 WH	340
9239.7	PMC SB 6/50 FW 371-380 WH	340
9240.7	PMC SB 6/50 FW 381-390 WH	340
9241.7	PMC SB 6/50 FW 391-400 WH	340
9242.7	PMC SB 6/50 FW 401-410 WH	340
9243.7	PMC SB 6/50 FW 411-420 WH	340
9244.7	PMC SB 6/50 FW 421-430 WH	340
9245.7	PMC SB 6/50 FW 431-440 WH	340
9246.7	PMC SB 6/50 FW 441-450 WH	340
9247.7	PMC SB 6/50 FW 451-460 WH	340
9248.7	PMC SB 6/50 FW 461-470 WH	340
9249.7	PMC SB 6/50 FW 471-480 WH	340
9250.7	PMC SB 6/50 FW 481-490 WH	340
9251.7	PMC SB 6/50 FW 491-500 WH	340
9252.7	PMC SB 6/50 FW 501-510 WH	340
9253.7	PMC SB 6/50 FW 511-520 WH	340
9254.7	PMC SB 6/50 FW 521-530 WH	340
9255.7	PMC SB 6/50 FW 531-540 WH	340
9256.7	PMC SB 6/50 FW 541-550 WH	340
9257.7	PMC SB 6/50 FW 551-560 WH	340
9258.7	PMC SB 6/50 FW 561-570 WH	340
9259.7	PMC SB 6/50 FW 571-580 WH	340
9260.7	PMC SB 6/50 FW 581-590 WH	340
9261.7	PMC SB 6/50 FW 591-600 WH	340
9262.7	PMC SB 6/50 FS 101-110 WH	340
9263.7	PMC SB 6/50 FS 111-120 WH	340
9264.7	PMC SB 6/50 FS 121-130 WH	340
9265.7	PMC SB 6/50 FS 131-140 WH	340
9266.7	PMC SB 6/50 FS 141-150 WH	340
9267.7	PMC SB 6/50 FS 151-160 WH	340
9268.7	PMC SB 6/50 FS 161-170 WH	340
9269.7	PMC SB 6/50 FS 171-180 WH	340
9270.7	PMC SB 6/50 FS 181-190 WH	340
9271.7	PMC SB 6/50 FS 191-200 WH	340
9272.7	PMC SB 6/50 FS 201-210 WH	340
9273.7	PMC SB 6/50 FS 211-220 WH	340
9274.7	PMC SB 6/50 FS 221-230 WH	341
9275.7	PMC SB 6/50 FS 231-240 WH	341
9276.7	PMC SB 6/50 FS 241-250 WH	341
9277.7	PMC SB 6/50 FS 251-260 WH	341
9278.7	PMC SB 6/50 FS 261-270 WH	341
9279.7	PMC SB 6/50 FS 271-280 WH	341
9280.7	PMC SB 6/50 FS 281-290 WH	341
9281.7	PMC SB 6/50 FS 291-300 WH	341
9286.7	PMC SB 8/40 FS 1-40 WH	342
9287.7	PMC SB 8/40 FS 41-80 WH	342
9288.7	PMC SB 8/40 FS 81-120 WH	342
9289.7	PMC SB 8/40 FW 1-40 WH	342
9290.7	PMC SB 8/40 FW 41-80 WH	342
9291.7	PMC SB 8/40 FW 81-120 WH	342
9292.7	PMC SB 8/40 FW 1-8 WH	342
9293.7	PMC SB 8/40 FW 9-16 WH	342
9294.7	PMC SB 8/40 FW 17-24 WH	342
9295.7	PMC SB 8/40 FW 25-32 WH	342
9296.7	PMC SB 8/40 FW 33-40 WH	342
9297.7	PMC SB 8/40 FW 41-48 WH	342
9298.7	PMC SB 8/40 FW 57-64 WH	342
9299.7	PMC SB 8/40 FW 65-72 WH	342
9300		
9300.7	PMC SB 8/40 FW 73-80 WH	342
9301.7	PMC SB 8/40 FW 81-88 WH	342
9302.7	PMC SB 8/40 FW 89-96 WH	342
9303.7	PMC SB 8/40 FW 97-104 WH	342
9304.7	PMC SB 8/40 FW 105-112 WH	342
9305.7	PMC SB 8/40 FW 49-56 WH	342
9306.7	PMC SB 8/40 FW 113-120 WH	342
9307.7	PMC SB 8/40 FS 1-8 WH	342
9308.7	PMC SB 8/40 FS 9-16 WH	342
9309.7	PMC SB 8/40 FS 17-24 WH	342
9310.7	PMC SB 8/40 FS 25-32 WH	342
9311.7	PMC SB 8/40 FS 33-40 WH	342
9312.7	PMC SB 8/40 FS 41-48 WH	342
9313.7	PMC SB 8/40 FS 49-56 WH	342
9314.7	PMC SB 8/40 FS 57-64 WH	342
9315.7	PMC SB 8/40 FS 65-72 WH	342
9316.7	PMC SB 8/40 FS 73-80 WH	342
9317.7	PMC SB 8/40 FS 81-88 WH	342
9318.7	PMC SB 8/40 FS 89-96 WH	342
9319.7	PMC SB 8/40 FS 97-104 WH	342
9320.7	PMC SB 8/40 FS 105-112 WH	342
9321.7	PMC SB 8/40 FS 113-120 WH	342
9322.7	PMC SB 8/40 So WH	342
9323.7	PMC SB 8/40 WH	342
9324.7	PMC BSTR 5/36 MI WH	343
9325.7	PMC BSTR 5/36 MI So WH	343
9326.7	PMC SB7,5/40 So WH	341
9327.1	MC SB 7,5/160 So GN	357

Nr. kat.	Typ	Strona
9327.3	MC SB 7,5/160 So OG	357
9327.5	MC SB 7,5/160 So BU	357
9327.7	MC SB 7,5/160 So WH	357
9327.8	MC SB 7,5/160 So YE	357
9327.9	MC SB 7,5/160 So RD	357
9360.0	KH E 0,5/12	372
9361.0	KH E 0,5/15	372
9362.0	KH E 0,5/18	372
9363.0	KH E 0,5/21	372
9364.0	KH E 0,5/30	372
9365.0	KH E 2,5/12	372
9366.0	KH E 2,5/15	372
9367.0	KH E 2,5/18	372
9368.0	KH E 2,5/21	372
9369.0	KH E 2,5/30	372
9370.0	KH E 4,0/12	372
9371.0	KH E 4,0/15	372
9372.0	KH E 4,0/18	372
9373.0	KH E 4,0/21	372
9374.0	KH E 4,0/30	372
9375.0	KH E 10,0/12	373
9376.0	KH E 10,0/15	373
9377.0	KH E 10,0/18	373
9378.0	KH E 10,0/21	373
9379.0	KH E 10,0/30	373
9380.0	KH E 25,0/12	373
9381.0	KH E 25,0/15	373
9382.0	KH E 25,0/18	373
9383.0	KH E 25,0/21	373
9384.0	KH E 25,0/30	373
9385.0	KH E 70,0/12	373
9386.0	KH E 70,0/15	373
9387.0	KH E 70,0/18	373
9388.0	KH E 70,0/21	373
9389.0	KH E 70,0/30	373
9390.0	KH 02/30	370
9391.0	KH 10/30	370
9392.0	KH 20/30	370
9393.0	KH 30/30	371
9400		
9400.7	MC MM 5x5/200 WH	362
9401.7	MC MM 5x5/200 So WH	362
9402.7	MC MM 6x5/200 WH	363
9403.7	MC MM 6x5/200 So WH	363
9404.7	MC MM 8x5/160 WH	363
9405.7	MC MM 8x5/160 So WH	363
9406.1	MC BSTR 8x12/84 GN	358
9406.3	MC BSTR 8x12/84 OG	358
9406.5	MC BSTR 8x12/84 BU	358
9406.7	MC BSTR 8x12/84 WH	358
9406.8	MC BSTR 8x12/84 YE	358
9406.9	MC BSTR 8x12/84 RD	358
9407.1	MC BSTR 8x12/84 So GN	358
9407.3	MC BSTR 8x12/84 So OG	358
9407.5	MC BSTR 8x12/84 So BU	358
9407.7	MC BSTR 8x12/84 So WH	358
9407.8	MC BSTR 8x12/84 So YE	358
9407.9	MC BSTR 8x12/84 So RD	358
9408.1	MC BSTR 10x12/40 GN	358
9408.3	MC BSTR 10x12/40 OG	358
9408.5	MC BSTR 10x12/40 BU	358
9408.7	MC BSTR 10x12/40 WH	358
9408.8	MC BSTR 10x12/40 YE	358
9408.9	MC BSTR 10x12/40 RD	358
9409.4	MC BSTR 10x12/40 So GN	358
9409.5	MC BSTR 10x12/40 So OG	358
9409.6	MC BSTR 10x12/40 So BU	358
9409.7	MC BSTR 10x12/40 So WH	358
9409.8	MC BSTR 10x12/40 So YE	358
9409.9	MC BSTR 10x12/40 So RD	358
9410.7	PMC BSTR 8x12/21 WH	345
9411.7	PMC BSTR 8x12/21 So WH	345
9413.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 1-21 WH	345
9414.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 22-42 WH	345
9415.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 43-63 WH	345
9416.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 64-84 WH	345
9417.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 84-105 WH	345
9418.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 1-42 WH	345
9419.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 43-84 WH	345
9420.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 1-105 WH	345
9421.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 106-210 WH	345
9422.7	PMC BSTR 8x12/21 FW L1,L2,L3,N,PE WH	345
9423.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 1-21 WH	345
9424.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 22-42 WH	345
9425.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 43-63 WH	345
9426.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 64-84 WH	345
9427.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 85-105 WH	345
9428.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 1-42 WH	345
9429.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 43-84 WH	345
9430.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 1-105 WH	345
9431.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 106-210 WH	345
9432.7	PMC BSTR 8x12/21 FS L1,L2,L3,N,PE WH	345

Nr. kat.	Typ	Strona
9433.7	PMC BSTR 10x12/10 WH	346
9434.7	PMC BSTR 10x12/10 So WH	346
9435.7	PMC BSTR 10x12/10 nadruk/standard WH	346
9436.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 1-10 WH	346
9437.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 11-20 WH	346
9438.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 21-30 WH	346
9439.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 31-40 WH	346
9440.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 41-50 WH	346
9441.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 1-40 WH	346
9442.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 41-80 WH	346
9443.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 81-120 WH	346
9444.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 1-100 WH	346
9445.7	PMC BSTR 10x12/10 FW L1,L2,L3,N,PE WH	346
9446.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 1-10 WH	346
9447.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 11-20 WH	346
9448.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 21-30 WH	346
9449.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 31-40 WH	346
9450.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 41-50 WH	346
9451.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 1-40 WH	346
9452.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 41-80 WH	346
9453.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 81-120 WH	346
9454.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 1-100 WH	346
9455.7	PMC BSTR 10x12/10 FS L1,L2,L3,N,PE WH	346
9476.0001	SB 8/8 FW 1-8 WH	352
9476.0002	SB 8/8 FW 9-16 WH	352
9476.0003	SB 8/8 FW 17-24 WH	352
9476.0004	SB 8/8 FW 25-32 WH	352
9476.0005	SB 8/8 FW 33-40 WH	352
9476.0006	SB 8/8 FW 41-48 WH	352
9476.0007	SB 8/8 FW 49-56 WH	352
9476.0008	SB 8/8 FW 57-64 WH	352
9476.0009	SB 8/8 FW 65-72 WH	352
9476.0010	SB 8/8 FW 73-80 WH	352
9476.0011	SB 8/8 FW 81-88 WH	352
9476.0012	SB 8/8 FW 89-96 WH	352
9476.0013	SB 8/8 FW 97-104 WH	352
9476.0014	SB 8/8 FW 105-112 WH	352
9476.0015	SB 8/8 FW 113-120 WH	352
9477.0001	SB 8/8 FS 1-8 WH	352
9477.0002	SB 8/8 FS 9-16 WH	352
9477.0003	SB 8/8 FS 17-24 WH	352
9477.0004	SB 8/8 FS 25-32 WH	352
9477.0005	SB 8/8 FS 33-40 WH	352
9477.0006	SB 8/8 FS 41-48 WH	352
9477.0007	SB 8/8 FS 49-56 WH	352
9477.0008	SB 8/8 FS 57-64 WH	352
9477.0009	SB 8/8 FS 65-72 WH	352
9477.0010	SB 8/8 FS 73-80 WH	352
9477.0011	SB 8/8 FS 81-88 WH	352
9477.0012	SB 8/8 FS 89-96 WH	352
9477.0013	SB 8/8 FS 97-104 WH	352
9477.0014	SB 8/8 FS 105-112 WH	352
9477.0015	SB 8/8 FS 113-120 WH	352
9478.0000	SB 8/8 GW 0 WH	352
9478.0001	SB 8/8 GW 1 WH	352
9478.0002	SB 8/8 GW 2 WH	352
9478.0003	SB 8/8 GW 3 WH	352
9478.0004	SB 8/8 GW 4 WH	352
9478.0005	SB 8/8 GW 5 WH	352
9478.0006	SB 8/8 GW 6 WH	352
9478.0007	SB 8/8 GW 7 WH	352
9478.0008	SB 8/8 GW 8 WH	352
9478.0009	SB 8/8 GW 9 WH	352
9478.0010	SB 8/8 GW X WH	352
9478.0011	SB 8/8 GW PE WH	352
9478.0012	SB 8/8 GW L1 WH	352
9478.0013	SB 8/8 GW L2 WH	352
9478.0014	SB 8/8 GW L3 WH	352
9478.0015	SB 8/8 GW N WH	352
9478.0016	SB 8/8 GW + WH	352
9478.0017	SB 8/8 GW - WH	352
9479.0000	SB 8/8 GS 0 WH	353
9479.0001	SB 8/8 GS 1 WH	353
9479.0002	SB 8/8 GS 2 WH	353
9479.0003	SB 8/8 GS 3 WH	353
9479.0004	SB 8/8 GS 4 WH	353
9479.0005	SB 8/8 GS 5 WH	353
9479.0006	SB 8/8 GS 6 WH	353
9479.0007	SB 8/8 GS 7 WH	353
9479.0008	SB 8/8 GS 8 WH	353
9479.0009	SB 8/8 GS 9 WH	353
9479.0010	SB 8/8 GS X WH	353
9479.0011	SB 8/8 GS PE WH	353
9479.0012	SB 8/8 GS L1 WH	353
9479.0013	SB 8/8 GS L2 WH	353
9479.0014	SB 8/8 GS L3 WH	353
9479.0015	SB 8/8 GS N WH	353
9479.0016	SB 8/8 GS + WH	353
9479.0017	SB 8/8 GS - WH	353
9480.0001	SB 8/8 FW X1;Y1;Z1 WH	352
9480.0002	SB 8/8 FW X2;Y2;Z2 WH	352
9480.0003	SB 8/8 FW X3;Y3;Z3 WH	352

Nr. kat.	Typ	Strona
9480.0004	SB 8/8 FW X4;Y4;Z4 WH	352
9480.0005	SB 8/8 FW X5;Y5;Z5 WH	352
9480.0006	SB 8/8 FW X6;Y6;Z6 WH	352
9480.0007	SB 8/8 FW X7;Y7;Z7 WH	352
9480.0008	SB 8/8 FW X8;Y8;Z8 WH	352
9480.0009	SB 8/8 FW X9;Y9;Z9 WH	352
9480.0010	SB 8/8 FW X10;Y10;Z10 WH	352
9480.0011	SB 8/8 FW R1;S1;T1 WH	352
9480.0012	SB 8/8 FW R2;S2;T2 WH	352
9480.0013	SB 8/8 FW R3;S3;T3 WH	352
9480.0014	SB 8/8 FW R4;S4;T4 WH	352
9480.0015	SB 8/8 FW R5;S5;T5 WH	352
9480.0016	SB 8/8 FW R6;S6;T6 WH	352
9480.0017	SB 8/8 FW R7;S7;T7 WH	352
9480.0018	SB 8/8 FW R8;S8;T8 WH	352
9480.0019	SB 8/8 FW R9;S9;T9 WH	352
9480.0020	SB 8/8 FW R10;S10;T10 WH	352
9480.0021	SB 8/8 FW U1;V1;W1 WH	352
9480.0022	SB 8/8 FW U2;V2;W2 WH	352
9480.0023	SB 8/8 FW U3;V3;W3 WH	352
9480.0024	SB 8/8 FW U4;V4;W4 WH	352
9480.0025	SB 8/8 FW U5;V5;W5 WH	352
9480.0026	SB 8/8 FW U6;V6;W6 WH	352
9480.0027	SB 8/8 FW U7;V7;W7 WH	352
9480.0028	SB 8/8 FW U8;V8;W8 WH	352
9480.0029	SB 8/8 FW U9;V9;W9 WH	352
9480.0030	SB 8/8 FW U10;V10;W10 WH	352
9481.0001	SB 8/8 FW U;V;W;N;PE WH	352
9481.0002	SB 8/8 FW R;S;T,N; ⏚ WH	352
9481.0003	SB 8/8 FW L1;L2;L3;N;PE WH	352
9481.0004	SB 8/8 FW L1;L2;L3;N; ⏚ WH	352
9482.0001	SB 8/8 FS X1;Y1;Z1 WH	352
9482.0002	SB 8/8 FS X2;Y2;Z2 WH	352
9482.0003	SB 8/8 FS X3;Y3;Z3 WH	352
9482.0004	SB 8/8 FS X4;Y4;Z4 WH	352
9482.0005	SB 8/8 FS X5;Y5;Z5 WH	352
9482.0006	SB 8/8 FS X6;Y6;Z6 WH	352
9482.0007	SB 8/8 FS X7;Y7;Z7 WH	352
9482.0008	SB 8/8 FS X8;Y8;Z8 WH	352
9482.0009	SB 8/8 FS X9;Y9;Z9 WH	352
9482.0010	SB 8/8 FS X10;Y10;Z10 WH	352
9482.0011	SB 8/8 FS R1;S1;T1 WH	352
9482.0012	SB 8/8 FS R2;S2;T2 WH	352
9482.0013	SB 8/8 FS R3;S3;T3 WH	352
9482.0014	SB 8/8 FS R4;S4;T4 WH	352
9482.0015	SB 8/8 FS R5;S5;T5 WH	352
9482.0016	SB 8/8 FS R6;S6;T6 WH	352
9482.0017	SB 8/8 FS R7;S7;T7 WH	352
9482.0018	SB 8/8 FS R8;S8;T8 WH	352
9482.0019	SB 8/8 FS R9;S9;T9 WH	352
9482.0020	SB 8/8 FS R10;S10;T10 WH	352
9482.0021	SB 8/8 FS U1;V1;W1 WH	352
9482.0022	SB 8/8 FS U2;V2;W2 WH	352
9482.0023	SB 8/8 FS U3;V3;W3 WH	352
9482.0024	SB 8/8 FS U4;V4;W4 WH	352
9482.0025	SB 8/8 FS U5;V5;W5 WH	352
9482.0026	SB 8/8 FS U6;V6;W6 WH	352
9482.0027	SB 8/8 FS U7;V7;W7 WH	352
9482.0028	SB 8/8 FS U8;V8;W8 WH	352
9482.0029	SB 8/8 FS U9;V9;W9 WH	352
9482.0030	SB 8/8 FS U10;V10;W10 WH	352
9483.0001	SB 8/8 FS U;V;W;N;PE WH	352
9483.0002	SB 8/8 FS R;S;T,N; ⏚ WH	352
9483.0003	SB 8/8 FS L1;L2;L3;N;PE WH	352
9483.0004	SB 8/8 FS L1;L2;L3;N; ⏚ WH	352
9484.0001	SB 8/8 GW A WH	352
9484.0002	SB 8/8 GW B WH	352
9484.0003	SB 8/8 GW C WH	352
9484.0004	SB 8/8 GW D WH	352
9484.0005	SB 8/8 GW E WH	352
9484.0006	SB 8/8 GW F WH	352
9484.0007	SB 8/8 GW G WH	352
9484.0008	SB 8/8 GW H WH	352
9484.0009	SB 8/8 GW I WH	352
9484.0010	SB 8/8 GW J WH	352
9484.0011	SB 8/8 GW K WH	352
9484.0012	SB 8/8 GW L WH	352
9484.0013	SB 8/8 GW M WH	352
9484.0014	SB 8/8 GW N WH	352
9484.0015	SB 8/8 GW O WH	352
9484.0016	SB 8/8 GW P WH	352
9484.0017	SB 8/8 GW Q WH	352
9484.0018	SB 8/8 GW R WH	352
9484.0019	SB 8/8 GW S WH	352
9484.0020	SB 8/8 GW T WH	352
9484.0021	SB 8/8 GW U WH	352
9484.0022	SB 8/8 GW V WH	352
9484.0023	SB 8/8 GW W WH	352
9484.0024	SB 8/8 GW X WH	352
9484.0025	SB 8/8 GW Y WH	352
9484.0026	SB 8/8 GW Z WH	352
9484.0027	SB 8/8 GW PE WH	352

Nr. kat.	Typ	Strona
9484.0028	SB 8/8 GW PEN WH	352
9484.0029	SB 8/8 GW MP WH	352
9484.0030	SB 8/8 GW SL WH	352
9484.0031	SB 8/8 GW T1 WH	352
9484.0032	SB 8/8 GW T2 WH	352
9484.0033	SB 8/8 GW T3 WH	352
9484.0034	SB 8/8 GW + WH	353
9484.0035	SB 8/8 GW - WH	353
9484.0036	SB 8/8 GW ~ WH	353
9484.0037	SB 8/8 GW ⏚ WH	353
9484.0038	SB 8/8 GW Ⓖ WH	353
9485.0001	SB 8/8 GS A WH	353
9485.0002	SB 8/8 GS B WH	353
9485.0003	SB 8/8 GS C WH	353
9485.0004	SB 8/8 GS D WH	353
9485.0005	SB 8/8 GS E WH	353
9485.0006	SB 8/8 GS F WH	353
9485.0007	SB 8/8 GS G WH	353
9485.0008	SB 8/8 GS H WH	353
9485.0009	SB 8/8 GS I WH	353
9485.0010	SB 8/8 GS J WH	353
9485.0011	SB 8/8 GS K WH	353
9485.0012	SB 8/8 GS L WH	353
9485.0013	SB 8/8 GS M WH	353
9485.0014	SB 8/8 GS N WH	353
9485.0015	SB 8/8 GS O WH	353
9485.0016	SB 8/8 GS P WH	353
9485.0017	SB 8/8 GS Q WH	353
9485.0018	SB 8/8 GS R WH	353
9485.0019	SB 8/8 GS S WH	353
9485.0020	SB 8/8 GS T WH	353
9485.0021	SB 8/8 GS U WH	353
9485.0022	SB 8/8 GS V WH	353
9485.0023	SB 8/8 GS W WH	353
9485.0024	SB 8/8 GS X WH	353
9485.0025	SB 8/8 GS Y WH	353
9485.0026	SB 8/8 GS Z WH	353
9485.0027	SB 8/8 GS PE WH	353
9485.0028	SB 8/8 GS PEN WH	353
9485.0029	SB 8/8 GS MP WH	353
9485.0030	SB 8/8 GS SL WH	353
9485.0031	SB 8/8 GS T1 WH	353
9485.0032	SB 8/8 GS T2 WH	353
9485.0033	SB 8/8 GS T3 WH	353
9485.0034	SB 8/8 GS + WH	353
9485.0035	SB 8/8 GS - WH	353
9485.0036	SB 8/8 GS ~ WH	353
9485.0037	SB 8/8 GS ⏚ WH	353
9485.0038	SB 8/8 GS Ⓖ WH	353
9800		
9800.0	EMS-2 Zestaw startowy DIN A4	408
9802.4	GST-H 27x8 BK	399
9803.4	GST-H 27x12,5 BK	399
9804.4	GST-H 27x18 BK	399
9805.4	GST-H 27x27 BK	399
9806.7	MC GS 7/20 K WH	396
9806.8	MC GS 7/20 K YE	396
9810.0	MC KMC 4x12/40 GO	366
9810.5	MC KMC 4x12/40 BU	366
9810.7	MC KMC 4x12/40 WH	366
9810.8	MC KMC 4x12/40 YE	366
9810.9	MC KMC 4x12/40 RD	366
9811.0	MC KMC 4x12/40 So GO	366
9811.5	MC KMC 4x12/40 So BU	366
9811.7	MC KMC 4x12/40 So WH	366
9811.8	MC KMC 4x12/40 So YE	366
9811.9	MC KMC 4x12/40 So RD	366
9812.0	MC KMC 4x21/40 GO	366
9812.5	MC KMC 4x21/40 BU	366
9812.7	MC KMC 4x21/40 WH	366
9812.8	MC KMC 4x21/40 YE	366
9812.9	MC KMC 4x21/40 RD	366
9813.0	MC KMC 4x21/40 So GO	366
9813.5	MC KMC 4x21/40 So BU	366
9813.7	MC KMC 4x21/40 So WH	366
9813.8	MC KMC 4x21/40 So YE	366
9813.9	MC KMC 4x21/40 So RD	366
9814.0	MC KMC 4x30/30 GO	366
9814.5	MC KMC 4x30/30 BU	366
9814.7	MC KMC 4x30/30 WH	366
9814.8	MC KMC 4x30/30 YE	366
9814.9	MC KMC 4x30/30 RD	366
9815.0	MC KMC 4x30/30 So GO	366
9815.5	MC KMC 4x30/30 So BU	366
9815.7	MC KMC 4x30/30 So WH	366
9815.8	MC KMC 4x30/30 So YE	366
9815.9	MC KMC 4x30/30 So RD	366
9821.0	PPE Tusz-ED 0.25 mm	413
9822.0	PPE Tusz ED 0.35 mm	413
11200		
11230.1	PKB 950/2/5,08 GN	104
11230.1	PKB 950/2/5,08 GN	135

Nr. kat.	Typ	Strona
11230.1	PKB 950/2/5,08 GN	183
11231.1	PKB 950/3/5,08 GN	104
11231.1	PKB 950/3/5,08 GN	135
11231.1	PKB 950/3/5,08 GN	183
11232.1	PKB 950/4/5,08 GN	104
11232.1	PKB 950/4/5,08 GN	135
11232.1	PKB 950/4/5,08 GN	183
11233.1	PKB 950/5/5,08 GN	104
11233.1	PKB 950/5/5,08 GN	135
11233.1	PKB 950/5/5,08 GN	183
11234.1	PKB 950/6/5,08 GN	104
11234.1	PKB 950/6/5,08 GN	135
11234.1	PKB 950/6/5,08 GN	183
11235.1	PKB 950/7/5,08 GN	104
11235.1	PKB 950/7/5,08 GN	135
11235.1	PKB 950/7/5,08 GN	183
11236.1	PKB 950/8/5,08 GN	104
11236.1	PKB 950/8/5,08 GN	135
11236.1	PKB 950/8/5,08 GN	183
11237.1	PKB 950/9/5,08 GN	104
11237.1	PKB 950/9/5,08 GN	135
11237.1	PKB 950/9/5,08 GN	183
11238.1	PKB 950/10/5,08 GN	104
11238.1	PKB 950/10/5,08 GN	135
11238.1	PKB 950/10/5,08 GN	183
11239.1	PKB 950/11/5,08 GN	104
11240.1	PKB 950/12/5,08 GN	104
11241.1	PKB 950/13/5,08 GN	104
11242.1	PKB 950/14/5,08 GN	104
11243.1	PKB 950/15/5,08 GN	104
11244.1	PKB 950/16/5,08 GN	104
11245.1	PKB 950/17/5,08 GN	104
11246.1	PKB 950/18/5,08 GN	104
11247.1	PKB 950/19/5,08 GN	104
11248.1	PKB 950/20/5,08 GN	104
11249.1	PKB 950/21/5,08 GN	104
11250.1	PKB 950/22/5,08 GN	104
11251.1	PKB 950/23/5,08 GN	104
11252.1	PKB 950/24/5,08 GN	104
11277.1	PKB 950/2/5,08-F GN	104
11278.1	PKB 950/3/5,08-F GN	104
11279.1	PKB 950/4/5,08-F GN	104
11280.1	PKB 950/5/5,08-F GN	104
11281.1	PKB 950/6/5,08-F GN	104
11282.1	PKB 950/7/5,08-F GN	104
11283.1	PKB 950/8/5,08-F GN	104
11284.1	PKB 950/9/5,08-F GN	104
11285.1	PKB 950/10/5,08-F GN	104
11305.1	PKB 1100/2/5,08 GN	104
11305.1	PKB 1100/2/5,08 GN	135
11305.1	PKB 1100/2/5,08 GN	183
11306.1	PKB 1100/3/5,08 GN	104
11306.1	PKB 1100/3/5,08 GN	135
11306.1	PKB 1100/3/5,08 GN	183
11307.1	PKB 1100/4/5,08 GN	104
11307.1	PKB 1100/4/5,08 GN	135
11307.1	PKB 1100/4/5,08 GN	183
11308.1	PKB 1100/5/5,08 GN	104
11308.1	PKB 1100/5/5,08 GN	135
11308.1	PKB 1100/5/5,08 GN	183
11309.1	PKB 1100/6/5,08 GN	104
11309.1	PKB 1100/6/5,08 GN	135
11309.1	PKB 1100/6/5,08 GN	183
11310.1	PKB 1100/7/5,08 GN	104
11310.1	PKB 1100/7/5,08 GN	135
11310.1	PKB 1100/7/5,08 GN	183
11311.1	PKB 1100/8/5,08 GN	104
11311.1	PKB 1100/8/5,08 GN	135
11311.1	PKB 1100/8/5,08 GN	183
11312.1	PKB 1100/9/5,08 GN	104
11312.1	PKB 1100/9/5,08 GN	135
11312.1	PKB 1100/9/5,08 GN	183
11313.1	PKB 1100/10/5,08 GN	104
11313.1	PKB 1100/10/5,08 GN	135
11313.1	PKB 1100/10/5,08 GN	183
11314.1	PKB 1100/11/5,08 GN	104
11315.1	PKB 1100/12/5,08 GN	104
11316.1	PKB 1100/13/5,08 GN	104
11317.1	PKB 1100/14/5,08 GN	104
11318.1	PKB 1100/15/5,08 GN	104
11319.1	PKB 1100/16/5,08 GN	104
11339.1	PKB 1110/2/5,08 GN	105
11339.1	PKB 1110/2/5,08 GN	136
11340.1	PKB 1110/3/5,08 GN	105
11340.1	PKB 1110/3/5,08 GN	136
11341.1	PKB 1110/4/5,08 GN	105
11341.1	PKB 1110/4/5,08 GN	136
11342.1	PKB 1110/5/5,08 GN	105
11342.1	PKB 1110/5/5,08 GN	136
11343.1	PKB 1110/6/5,08 GN	105
11343.1	PKB 1110/6/5,08 GN	136

Nr. kat.	Typ	Strona
11344.1	PKB 1110/7/5,08 GN	105
11344.1	PKB 1110/7/5,08 GN	136
11345.1	PKB 1110/8/5,08 GN	105
11345.1	PKB 1110/8/5,08 GN	136
11346.1	PKB 1110/9/5,08 GN	105
11346.1	PKB 1110/9/5,08 GN	136
11347.1	PKB 1110/10/5,08 GN	105
11347.1	PKB 1110/10/5,08 GN	136
11348.1	PKB 1110/11/5,08 GN	105
11349.1	PKB 1110/12/5,08 GN	105
11350.1	PKB 1110/13/5,08 GN	105
11351.1	PKB 1110/14/5,08 GN	105
11352.1	PKB 1110/15/5,08 GN	105
11353.1	PKB 1110/16/5,08 GN	105
11354.1	PBT 1200/2/5,08 GN	105
11354.1	PBT 1200/2/5,08 GN	136
11355.1	PBT 1200/3/5,08 GN	105
11355.1	PBT 1200/3/5,08 GN	136
11356.1	PBT 1200/4/5,08 GN	105
11356.1	PBT 1200/4/5,08 GN	136
11357.1	PBT 1200/5/5,08 GN	105
11357.1	PBT 1200/5/5,08 GN	136
11358.1	PBT 1200/6/5,08 GN	105
11358.1	PBT 1200/6/5,08 GN	136
11359.1	PBT 1200/7/5,08 GN	105
11359.1	PBT 1200/7/5,08 GN	136
11360.1	PBT 1200/8/5,08 GN	105
11360.1	PBT 1200/8/5,08 GN	136
11361.1	PBT 1200/9/5,08 GN	105
11361.1	PBT 1200/9/5,08 GN	136
11362.1	PBT 1200/10/5,08 GN	105
11362.1	PBT 1200/10/5,08 GN	136
11363.1	PBT 1200/11/5,08 GN	105
11364.1	PBT 1200/12/5,08 GN	105
11365.1	PBT 1200/13/5,08 GN	105
11366.1	PBT 1200/14/5,08 GN	105
11367.1	PBT 1200/15/5,08 GN	105
11368.1	PBT 1200/16/5,08 GN	105
11369.1	PBT 1200/17/5,08 GN	105
11370.1	PBT 1200/18/5,08 GN	105
11371.1	PBT 1200/19/5,08 GN	105
11372.1	PBT 1200/20/5,08 GN	105
11373.1	PBT 1200/21/5,08 GN	105
11374.1	PBT 1200/22/5,08 GN	105
11375.1	PBT 1200/23/5,08 GN	105
11376.1	PBT 1200/24/5,08 GN	105
12000		
12002.9	K1 RD	135
12003.9	K2 RD	135
12300		
12319.1	PK-TS/2/5,08 GN	102
12320.1	PK-TS/3/5,08 GN	102
12321.1	PK-TS/4/5,08 GN	102
12322.1	PK-TS/5/5,08 GN	102
12323.1	PK-TS/6/5,08 GN	102
12324.1	PK-TS/7/5,08 GN	102
12325.1	PK-TS/8/5,08 GN	102
12326.1	PK-TS/9/5,08 GN	102
12327.1	PK-TS/10/5,08 GN	102
12328.1	PK-TS/11/5,08 GN	102
12329.1	PK-TS/12/5,08 GN	102
12330.1	PK-TS/13/5,08 GN	102
12331.1	PK-TS/14/5,08 GN	102
12332.1	PK-TS/15/5,08 GN	102
12333.1	PK-TS/16/5,08 GN	102
12334.1	PK-TS/17/5,08 GN	102
12335.1	PK-TS/18/5,08 GN	102
12336.1	PK-TS/19/5,08 GN	102
12337.1	PK-TS/20/5,08 GN	102
12338.1	PK-TS/21/5,08 GN	102
12339.1	PK-TS/22/5,08 GN	102
12340.1	PK-TS/23/5,08 GN	102
12341.1	PK-TS/24/5,08 GN	102
13100		
13154.1	STL 950/2/5,08-G-L GN	183
13155.1	STL 950/3/5,08-G-L GN	183
13156.1	STL 950/4/5,08-G-L GN	183
13157.1	STL 950/5/5,08-G-L GN	183
13158.1	STL 950/6/5,08-G-L GN	183
13159.1	STL 950/7/5,08-G-L GN	183
13160.1	STL 950/8/5,08-G-L GN	183
13161.1	STL 950/9/5,08-G-L GN	183
13162.1	STL 950/10/5,08-G-L GN	183
13175.1	PK-TS/2/5,08/15 GN	102
13176.1	PK-TS/3/5,08/15 GN	102
13177.1	PK-TS/4/5,08/15 GN	102
13178.1	PK-TS/5/5,08/15 GN	102
13179.1	PK-TS/6/5,08/15 GN	102
13180.1	PK-TS/7/5,08/15 GN	102
13181.1	PK-TS/8/5,08/15 GN	102
13182.1	PK-TS/9/5,08/15 GN	102
13183.1	PK-TS/10/5,08/15 GN	102

Nr. kat.	Typ	Strona
13184.1	PK-TS/11/5,08/15 GN	102
13185.1	PK-TS/12/5,08/15 GN	102
13186.1	PK-TS/13/5,08/15 GN	102
13187.1	PK-TS/14/5,08/15 GN	102
13188.1	PK-TS/15/5,08/15 GN	102
13189.1	PK-TS/16/5,08/15 GN	102
13190.1	PK-TS/17/5,08/15 GN	102
13191.1	PK-TS/18/5,08/15 GN	102
13192.1	PK-TS/19/5,08/15 GN	102
13193.1	PK-TS/20/5,08/15 GN	102
13194.1	PK-TS/21/5,08/15 GN	102
13195.1	PK-TS/22/5,08/15 GN	102
13196.1	PK-TS/23/5,08/15 GN	102
13197.1	PK-TS/24/5,08/15 GN	102
13200		
13212.1	PKB 950/11/5,08-F GN	104
13213.1	PKB 950/12/5,08-F GN	104
13214.1	PKB 950/13/5,08-F GN	104
13215.1	PKB 950/14/5,08-F GN	104
13216.1	PKB 950/15/5,08-F GN	104
13217.1	PKB 950/16/5,08-F GN	104
13218.1	PKB 950/17/5,08-F GN	104
13219.1	PKB 950/18/5,08-F GN	104
13220.1	PKB 950/19/5,08-F GN	104
13221.1	PKB 950/20/5,08-F GN	104
13222.1	PKB 950/21/5,08-F GN	104
13223.1	PKB 950/22/5,08-F GN	104
13284.1	BLS-STL GN	135
13700		
13707.1	PKB 950/23/5,08-F GN	104
13708.1	PKB 950/24/5,08-F GN	104
13800		
13825.1	PK-TS/2/5,08/15-F GN	102
13826.1	PK-TS/3/5,08/15-F GN	102
13827.1	PK-TS/4/5,08/15-F GN	102
13828.1	PK-TS/5/5,08/15-F GN	102
13829.1	PK-TS/6/5,08/15-F GN	102
13830.1	PK-TS/7/5,08/15-F GN	102
13831.1	PK-TS/8/5,08/15-F GN	102
13832.1	PK-TS/9/5,08/15-F GN	102
13833.1	PK-TS/10/5,08/15-F GN	102
13834.1	PK-TS/11/5,08/15-F GN	102
13835.1	PK-TS/12/5,08/15-F GN	102
13836.1	PK-TS/13/5,08/15-F GN	102
13837.1	PK-TS/14/5,08/15-F GN	102
13838.1	PK-TS/15/5,08/15-F GN	102
13839.1	PK-TS/16/5,08/15-F GN	102
13840.1	PK-TS/17/5,08/15-F GN	102
13841.1	PK-TS/18/5,08/15-F GN	102
13842.1	PK-TS/19/5,08/15-F GN	102
13843.1	PK-TS/20/5,08/15-F GN	102
13844.1	PK-TS/21/5,08/15-F GN	102
13845.1	PK-TS/22/5,08/15-F GN	102
13846.1	PK-TS/23/5,08/15-F GN	102
13847.1	PK-TS/24/5,08/15-F GN	102
13848.1	PK-TS/2/5,08-F GN	103
13849.1	PK-TS/3/5,08-F GN	103
13850.1	PK-TS/4/5,08-F GN	103
13851.1	PK-TS/5/5,08-F GN	103
13852.1	PK-TS/6/5,08-F GN	103
13853.1	PK-TS/7/5,08-F GN	103
13854.1	PK-TS/8/5,08-F GN	103
13855.1	PK-TS/9/5,08-F GN	103
13856.1	PK-TS/10/5,08-F GN	103
13857.1	PK-TS/11/5,08-F GN	103
13858.1	PK-TS/12/5,08-F GN	103
13859.1	PK-TS/13/5,08-F GN	103
13860.1	PK-TS/14/5,08-F GN	103
13861.1	PK-TS/15/5,08-F GN	103
13862.1	PK-TS/16/5,08-F GN	103
13863.1	PK-TS/17/5,08-F GN	103
13864.1	PK-TS/18/5,08-F GN	103
13865.1	PK-TS/19/5,08-F GN	103
13866.1	PK-TS/20/5,08-F GN	103
13867.1	PK-TS/21/5,08-F GN	103
13868.1	PK-TS/22/5,08-F GN	103
13869.1	PK-TS/23/5,08-F GN	103
13870.1	PK-TS/24/5,08-F GN	103
13871.1	STL 950/2/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
13872.1	STL 950/3/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
13873.1	STL 950/4/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
13874.1	STL 950/5/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
13875.1	STL 950/6/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
13876.1	STL 950/7/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
13877.1	STL 950/8/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
13878.1	STL 950/9/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
13879.1	STL 950/10/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
17000		
17000.2	HSK 16/M5 B BG	190
17001.2	HSK 35/M6 B BG	190
17002.2	HSK 50/M8 B BG	190
17003.2	HSK 120/M10 B BG	191

Nr. kat.	Typ	Strona
17004.2	HSK 120/M12 B BG	191
17005.2	HSK 35/M6 B/B BG	191
17006.2	HSK 50/M8 B/B BG	191
17007.2	HSK 120/M10 B/B BG	191
17008.0	QS 2/16	298
17009.0	QS 3/16	298
17010.0	QS 2/35	298
17011.0	QS 3/35	298
17012.0	QS 2/50	298
17013.0	QS 3/50	298
17014.0	QS 2/120/10	299
17015.0	QS 3/120/10	299
17016.0	QS 2/120/12	299
17017.0	QS 3/120/12	299
17018.2	TW 16-120 BG	316
17019.8	AD 16 YE	312
17020.8	AD 35 YE	312
17021.8	AD 50 YE	312
17022.2	TW 35-120/B/B BG	316
17026.8	AD 120 YE	313
17028.2	QS 2 HSK 35/M6 - M8	299
17029.2	QS 3 HSK 35/M6 - M10/2	299
17030.3	TKS 4/SI 5x20 OG	203
17030.6	TKS 4/SI 5x20 GR	203
17031.3	TKS 4/SI 6,3x32 OG	203
17031.6	TKS 4/SI 6,3x32 GR	203
17032.3	TKS 10/1 OG	202
17032.6	TKS 10/1 GR	202
17033.3	TKS 10/2 OG	202
17033.6	TKS 10/2 GR	202
17034.2	ZTA 1,5	320
17036.2	ZBA 2/Z/H BG	315
17037.2	ZIKD 2,5/L-L-N BG	160
17038.0	SAB 8/MF/35	237
17039.0	SAB 13,5/MF/35	237
17040.0	SAB 20/MF/35	237
17041.4	SIK 10/Z PA-G BK	78
17041.4	SIK 10/Z PA-G BK	209
17042.2	SIK 10/ST BG	74
17043.2	SIK 10/Z/ST BG	75
17045.2	SST/SIK/LED(RD)/500 V AC/DC	74
17046.3	TKS 10/3 OG	202
17046.6	TKS 10/3 GR	202
17047.3	TKS 4-SI 5x25 OG	203
17047.6	TKS 4-SI 5x25 GR	203
17048.2	RKDG 4/SV BG	50
17048.5	RKDG 4/SV BU	50
17049.2	RK 2,5-4/35 STB BG	31
17049.5	RK 2,5-4/35 STB BU	31
17050.0	EKBBS 1,5/1 przezroczysty	227
17051.0	EKBBS 1,5/2 przezroczysty	227
17052.0	EKBBS 1,5/3 przezroczysty	227
17053.0	EKBBS 1,5/4 przezroczysty	227
17054.0	EKBBS 1,5/5 przezroczysty	227
17055.0	EKBBS 1,5/6 przezroczysty	227
17056.0	EKBBS 1,5/7 przezroczysty	227
17057.0	EKBBS 1,5/8 przezroczysty	227
17058.0	EKBBS 1,5/9 przezroczysty	227
17059.0	EKBBS 1,5/10 przezroczysty	227
17060.0	EKBBS 1,5/11 przezroczysty	227
17061.0	EKBBS 1,5/12 przezroczysty	227
17062.0	EKBBS 2,5/1 przezroczysty	227
17063.0	EKBBS 2,5/2 przezroczysty	227
17064.0	EKBBS 2,5/3 przezroczysty	227
17065.0	EKBBS 2,5/4 przezroczysty	227
17066.0	EKBBS 2,5/5 przezroczysty	227
17067.0	EKBBS 2,5/6 przezroczysty	227
17068.0	EKBBS 2,5/7 przezroczysty	227
17069.0	EKBBS 2,5/8 przezroczysty	227
17070.0	EKBBS 2,5/9 przezroczysty	227
17071.0	EKBBS 2,5/10 przezroczysty	227
17072.0	EKBBS 2,5/11 przezroczysty	227
17073.0	EKBBS 2,5/12 przezroczysty	227
17074.0	EKBBS 4/1 przezroczysty	227
17075.0	EKBBS 4/2 przezroczysty	227
17076.0	EKBBS 4/3 przezroczysty	227
17077.0	EKBBS 4/4 przezroczysty	227
17078.0	EKBBS 4/5 przezroczysty	227
17079.0	EKBBS 4/6 przezroczysty	227
17080.0	EKBBS 4/7 przezroczysty	227
17081.0	EKBBS 4/8 przezroczysty	227
17082.0	EKBBS 4/9 przezroczysty	227
17083.0	EKBBS 4/10 przezroczysty	227
17084.0	EKBBS 4/11 przezroczysty	227
17085.0	EKBBS 4/12 przezroczysty	227
17086.0	EKS 10 eco	418
17087.0	EKS 12 eco	418
17088.0	EKS 17 eco	418
17089.0	KS 34	419
17090.0	KS 52	419
17091.0	KS 62P	419
17092.0	KM 25	421

Nr. kat.	Typ	Strona
17093.0	KM 35	421
17094.0	PZ TF plus	423
17095.0	PZ TF plus zestaw	423
17096.0	Wkładka WF16 EN	423
17096.1	Wkładka WF50 EN	423
17096.2	Wkładka IT6	423
17096.3	Wkładka NIT10	423
17096.4	Wkładka OB2,5P	423
17096.5	Wkładka C59	423
17100		
17100.1	SRK 2,5/2A GN	20
17100.2	SRK 2,5/2A BG	20
17100.3	SRK 2,5/2A OG	20
17100.4	SRK 2,5/2A BK	20
17100.5	SRK 2,5/2A BU	20
17100.6	SRK 2,5/2A GR	20
17100.7	SRK 2,5/2A WH	20
17100.8	SRK 2,5/2A YE	20
17100.9	SRK 2,5/2A RD	20
17103.2	SSL 2,5/2A GNYE	20
17104.1	SRK 4/2A GN	21
17104.2	SRK 4/2A BG	21
17104.3	SRK 4/2A OG	21
17104.4	SRK 4/2A BK	21
17104.5	SRK 4/2A BU	21
17104.6	SRK 4/2A GR	21
17104.7	SRK 4/2A WH	21
17104.8	SRK 4/2A YE	21
17104.9	SRK 4/2A RD	21
17107.2	SSL 4/2A GNYE	21
17108.1	SRK 6/2A GN	22
17108.2	SRK 6/2A BG	22
17108.3	SRK 6/2A OG	22
17108.4	SRK 6/2A BK	22
17108.5	SRK 6/2A BU	22
17108.6	SRK 6/2A GR	22
17108.7	SRK 6/2A WH	22
17108.8	SRK 6/2A YE	22
17108.9	SRK 6/2A RD	22
17111.2	SSL 6/2A GNYE	22
17112.1	SRK 10/2A GN	23
17112.2	SRK 10/2A BG	23
17112.3	SRK 10/2A OG	23
17112.4	SRK 10/2A BK	23
17112.5	SRK 10/2A BU	23
17112.6	SRK 10/2A GR	23
17112.7	SRK 10/2A WH	23
17112.8	SRK 10/2A YE	23
17112.9	SRK 10/2A RD	23
17115.2	SSL 10/2A GNYE	23
17116.1	SRK 4/2A SAS GN	21
17116.2	SRK 4/2A SAS BG	21
17116.3	SRK 4/2A SAS OG	21
17116.4	SRK 4/2A SAS BK	21
17116.5	SRK 4/2A SAS BU	21
17116.6	SRK 4/2A SAS GR	21
17116.7	SRK 4/2A SAS WH	21
17116.8	SRK 4/2A SAS YE	21
17116.9	SRK 4/2A SAS RD	21
17117.1	SRK 6/2A SAS GN	22
17117.2	SRK 6/2A SAS BG	22
17117.3	SRK 6/2A SAS OG	22
17117.4	SRK 6/2A SAS BK	22
17117.5	SRK 6/2A SAS BU	22
17117.6	SRK 6/2A SAS GR	22
17117.7	SRK 6/2A SAS WH	22
17117.8	SRK 6/2A SAS YE	22
17117.9	SRK 6/2A SAS RD	22
17118.1	SRK 10/2A SAS GN	23
17118.2	SRK 10/2A SAS BG	23
17118.3	SRK 10/2A SAS OG	23
17118.4	SRK 10/2A SAS BK	23
17118.5	SRK 10/2A SAS BU	23
17118.6	SRK 10/2A SAS GR	23
17118.7	SRK 10/2A SAS WH	23
17118.8	SRK 10/2A SAS YE	23
17118.9	SRK 10/2A SAS RD	23
17119.1	SRK 2,5/2A SAS GN	20
17119.2	SRK 2,5/2A SAS BG	20
17119.3	SRK 2,5/2A SAS OG	20
17119.4	SRK 2,5/2A SAS BK	20
17119.5	SRK 2,5/2A SAS BU	20
17119.6	SRK 2,5/2A SAS GR	20
17119.7	SRK 2,5/2A SAS WH	20
17119.8	SRK 2,5/2A SAS YE	20
17119.9	SRK 2,5/2A SAS RD	20
17200		
17200.8	SQIK 2,5-10 YE	285
17201.8	SQI 2,5/2 YE	284
17202.8	SQI 2,5/3 YE	284
17203.8	SQI 2,5/4 YE	284
17204.8	SQI 2,5/5 YE	284

Nr. kat.	Typ	Strona
17205.8	SQI 2,5/6 YE	284
17206.8	SQI 2,5/7 YE	284
17207.8	SQI 2,5/8 YE	284
17208.8	SQI 2,5/9 YE	284
17209.8	SQI 2,5/10 YE	284
17210.8	SQI 2,5/30 YE	284
17211.8	SQI 4/2 YE	284
17212.8	SQI 4/3 YE	284
17213.8	SQI 4/4 YE	284
17214.8	SQI 4/5 YE	284
17215.8	SQI 4/6 YE	284
17216.8	SQI 4/7 YE	284
17217.8	SQI 4/8 YE	284
17218.8	SQI 4/9 YE	284
17219.8	SQI 4/10 YE	284
17220.8	SQI 4/30 YE	284
17221.8	SQI 6/2 YE	284
17222.8	SQI 6/3 YE	284
17223.8	SQI 6/4 YE	284
17224.8	SQI 6/5 YE	284
17225.8	SQI 6/6 YE	284
17226.8	SQI 6/7 YE	284
17227.8	SQI 6/8 YE	284
17228.8	SQI 6/9 YE	284
17229.8	SQI 6/10 YE	284
17230.8	SQI 6/30 YE	284
17231.8	SQI 10/2 YE	285
17232.8	SQI 10/3 YE	285
17233.8	SQI 10/4 YE	285
17234.8	SQI 10/5 YE	285
17235.8	SQI 10/6 YE	285
17236.8	SQI 10/7 YE	285
17237.8	SQI 10/8 YE	285
17238.8	SQI 10/9 YE	285
17239.8	SQI 10/10 YE	285
17240.8	SQI 10/30 YE	285
17500		
17500.4	KV/Mex-e 16x1,5 BK	486
17500.5	KV/Mex-i 16x1,5 BU	486
17501.4	KV/Mex-e 20 x 1,5 BK	486
17501.5	KV/Mex-i 20 x 1,5 BU	486
17502.4	KV/Mex-e 25 x 1,5 BK	486
17502.5	KV/Mex-i 25 x 1,5 BU	486
17503.4	KV/Mex-e 32 x 1,5 BK	486
17503.5	KV/Mex-i 32 x 1,5 BU	486
17504.4	KV/Mex-e 40 x 1,5 BK	486
17504.5	KV/Mex-i 40 x 1,5 BU	486
17505.4	KV/Mex-e 50 x 1,5 BK	486
17505.5	KV/Mex-i 50 x 1,5 BU	486
17506.4	KV/Mex-e 63 x 1,5 BK	486
17506.5	KV/Mex-i 63 x 1,5 BU	486
17511.0	PMP 0.30 mm czteropak BK, RD, BU, GN	413
17599.2	KV/M-L 12x1,5	486
17600		
17600.2	KV/M-L 16x1,5	486
17601.2	KV/M-L 20x1,5	486
17602.2	KV/M-L 25x1,5	486
17603.2	KV/M-L 32x1,5	486
17604.2	KV/M-L 40x1,5	486
17605.2	KV/M-L 50x1,5	486
17606.2	KV/M-L 63x1,5	486
17607.2	VEM 12/16	486
17608.2	VEM 16/20	486
17609.2	VEM 20/25	486
17610.2	VEM 25/32	486
17611.2	VEM 32/40	486
17612.2	VEM 40/50	486
17613.2	VEM 50/63	486
17614.2	VRM 16/12	487
17615.2	VRM 20/12	487
17617.2	VRM 25/12	487
17618.2	VRM 25/16	487
17620.2	VRM 32/16	487
17621.2	VRM 32/20	487
17622.2	VRM 32/25	487
17623.2	VRM 40/20	487
17624.2	VRM 40/25	487
17625.2	VRM 40/32	487
17626.2	VRM 50/25	487
17627.2	VRM 50/32	487
17628.2	VRM 50/40	487
17629.2	VRM 63/32	487
17630.2	VRM 63/40	487
17631.2	VRM 63/50	487
17632.6	FDM 12 GR	488
17633.6	FDM 16 GR	488
17634.6	FDM 20 GR	488
17635.6	FDM 25 GR	488
17636.6	FDM 32 GR	488
17637.6	FDM 40 GR	488
17638.6	FDM 50 GR	488
17639.4	VRDE 12 BK	489
17640.4	VRDE 16 BK	489
17641.4	VRDE 20 BK	489
17642.4	VRDE 25 BK	489
17643.4	VRDE 32 BK	489
17644.4	VRDE 40 BK	489
17645.4	VRDE 50 BK	489
17646.4	VRDE 63 BK	489
17647.4	VMD 12/04/020 BK	490
17648.4	VMD 16/02/040 BK	490
17649.4	VMD 20/02/060 BK	490
17650.4	VMD 20/02/065 BK	490
17651.4	VMD 20/03/040 BK	490
17652.4	VMD 25/01/065 BK	490
17653.4	VMD 25/02/060 BK	490
17654.4	VMD 25/02/070 BK	490
17655.4	VMD 25/02/080 BK	490
17656.4	VMD 25/03/070 BK	490
17657.4	VMD 25/04/060 BK	490
17658.4	VMD 32/04/070 BK	490
17659.4	VMD 32/04/080 BK	490
17660.4	VMD 32/06/060 BK	490
17661.4	VMD 40/07/070 BK	490
17662.4	VMD 40/07/080 BK	490
17663.4	VMD 40/08/060 BK	490
17664.4	VMD 50/09/080 BK	490
17665.9	VBS 2 RD	490
17666.9	VBS 3 RD	490
17667.9	VBS 4 RD	490
17668.9	VBS 5 RD	490
17669.9	VBS 6 RD	490
17670.9	VBS 7 RD	490
17671.9	VBS 8 RD	490
17672.9	VBS 9 RD	490
17673.9	VBS 10 RD	490
17674.9	VBS 12 RD	490
17675.9	VBS 13 RD	490
17676.9	VBS 14 RD	490
17677.9	VBS 17 RD	490
17678.9	VBS 20 RD	490
17679.9	VBS 21 RD	490
17680.9	VBS 25 RD	490
17681.9	VBS 28 RD	490
17682.9	VBS 35 RD	490
17683.9	VBS 38 RD	490
17684.9	VBS 48 RD	490
17685.9	VBS 63 RD	490
17700		
17700.2	VEM-MS 12/16	488
17701.2	VEM-MS 16/20	488
17702.2	VEM-MS 20/25	488
17703.2	VEM-MS 25/32	488
17704.2	VEM-MS 32/40	488
17705.2	VEM-MS 40/50	488
17706.2	VEM-MS 50/63	488
17707.2	VRM-MS 16/12	488
17708.2	VRM-MS 20/12	488
17709.2	VRM-MS 20/16	488
17710.2	VRM-MS 25/16	488
17711.2	VRM-MS 25/20	488
17712.2	VRM-MS 32/20	488
17713.2	VRM-MS 32/25	488
17714.2	VRM-MS 40/25	488
17715.2	VRM-MS 40/32	488
17716.2	VRM-MS 50/32	488
17717.2	VRM-MS 50/40	488
17718.2	VRM-MS 63/40	488
17719.2	VRM-MS 63/50	488
17720.2	VEE-MS 12-05	489
17721.2	VEE-MS 16-07	489
17722.2	VEE-MS 18-09	489
17723.2	VEE-MS 24-16	489
17724.2	VEE-MS 36-20	489
17725.2	VEE-MS 36-26	489
17726.2	VEE-MS 45-33	489
17727.2	VEE-MS 56-45	489
17728.2	S/M 12-MS/EMV	489
17729.2	S/M 16-MS/EMV	489
17730.2	S/M 20-MS/EMV	489
17731.2	S/M 25-MS/EMV	489
17732.2	S/M 32-MS/EMV	489
17733.2	S/M 40-MS/EMV	489
17734.2	S/M 50-MS/EMV	489
17735.2	S/M 63-MS/EMV	489
88500		
88517.0	GKE 17/9 A4 YE	405
88517.7	GKE 17/9 A4 WH	405
88520.0	CCI-17	410
88520.1	CCI-18	410
88520.2	CCI-19	410
88520.8	CCI-15	410
88600		
88607.0	GKE 45/10 WH	404

Notatki

Notatki

Notatki

CONTA-CONNECT
[Systemy łączeniowe]



CONTA-ELECTRONICS
[Elektronika]



CONTA-CON
[Złącza do płytek drukowanych]



www.kontor-media.de wersja polska: www.121.com.pl